

Université  
Bretagne Sud



Alternance  
Formations

Université Bretagne Sud

**11 205**  
étudiants

### **1042 PERSONNELS**

— dont 500 enseignants, enseignants-chercheurs

### **3 CAMPUS**

— Lorient • Pontivy • Vannes

### **4 DOMAINES D'EXCELLENCE**

— Cyber, Datascience, Matériaux & Énergie, Mer & littoral.  
Ils rassemblent nos compétences en formation, recherche  
et prestations d'entreprise.

### **14 LABORATOIRES**

### **4 PÔLES DE RECHERCHE**

— Matériaux & Énergie • Homme, Mer & Littoral •  
Numérique • Usages & Société

**62** Formations  
en alternance  
**1 900** alternants

**100%**

DES FORMATIONS  
SONT ACCESSIBLES  
DANS LE CADRE  
DE LA FORMATION  
CONTINUE



**6**

**COMPOSANTES  
DE L'UNIVERSITE  
BRETAGNE SUD**

Faculté droit, sciences économiques  
& gestion **VANNES**

Faculté lettres, langues, sciences humaines  
& sociales **LORIENT**

Faculté sciences & sciences de l'ingénieur  
**LORIENT & VANNES**

Ecole d'ingénieurs ENSIBS  
**LORIENT & VANNES**

IUT  
**LORIENT & PONTIVY**

IUT  
**VANNES**

# Université Bretagne Sud : formations en alternance

Commercial • Marketing • Export		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	Page
Techniques de commercialisation - Marketing et management du point de vente	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	7
Techniques de commercialisation - Marketing digital, e-business et entrepreneuriat	BUT			PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	8
Techniques de commercialisation - Business développement et management de la relation client	BUT			PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	9
Métiers du commerce international Assistant commercial import/export trilingue	LP			PRO/AP			Lorient	LLSHS	10
Responsable du développement International	M					PRO/AP	Lorient	LLSHS	11
Marketing, vente	M				PRO/AP	PRO/AP	Vannes	DSEG	12
RH • Compta-finance • Droit		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Gestion des entreprises et des administrations - Gestion comptable, fiscale et financière	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	13
Gestion des entreprises et des administrations - Gestion et pilotage des ressources humaines	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	14
Gestion des entreprises et des administrations - Contrôle de gestion et pilotage de la performance	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	15
Gestion des entreprises et des administrations - Gestion entrepreneuriat et management d'activités	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	16
Métiers de la gestion des ressources humaines : assistant	LP			PRO/AP			Vannes	DSEG	17
Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires - agri-manager	LP			AP			Pontivy	DSEG	18
Gestion des ressources humaines	M				PRO/AP	PRO/AP	Vannes	DSEG	19
Gestion et audit organisationnel : système d'informations	M					PRO/AP	Vannes	DSEG	20
Droit privé : pratique contractuelle et contentieux des affaires	M					PRO/AP	Vannes	DSEG	21
Droit public : juriste conseil de l'action publique	M					PRO/AP	Vannes	DSEG	22
Diplôme Supérieur de Comptabilité Universitaire (DSCU), prépa DSCG	DSCU				PRO/AP	PRO/AP	Vannes	IUT de Vannes	23
Banque • Assurance		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Assurance, banque, finance : chargé de clientèle	LP			PRO/AP			Vannes	DSEG	24
Conseiller patrimonial agence	M				PRO/AP	PRO/AP	Vannes	DSEG	25
Informatique • Statistique • Décisionnel		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Informatique - Réalisation d'applications : conception, développement, validation	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	26
Informatique - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	27
Informatique - Administration, gestion et exploitation des données	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	28
Science des données - Exploration et modélisation statistique	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	29
Science des données - Visualisation, conception d'outils décisionnels	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Vannes	IUT de Vannes	30
Science des données	M					PRO/AP	Vannes	SSI	31
Cybersécurité • Cyberdéfense		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Master Cybersécurité des systèmes embarqués	M				PRO/AP	PRO/AP	Lorient	SSI	32
Cyberdéfense	Ingénieur			AP/PRO	AP/PRO	AP/PRO	Vannes	ENSIBS	33
Informatique : cybersécurité du logiciel Conception logiciel et cybersécurité	Ingénieur					PRO	Vannes	ENSIBS	34
Informatique : cybersécurité du logiciel Sciences des données et cybersécurité	Ingénieur			AP	AP	AP/PRO	Vannes	ENSIBS	35
Logistique • Qualité • HSE		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Qualité logistique industrielle et organisation - Management de la production de biens et de services	BUT	PRO/AP	PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	36
Qualité logistique industrielle et organisation - Accompagnement à la transformation numérique	BUT	PRO/AP	PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	37
Hygiène, sécurité, environnement	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	38

Energie		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
MT2E parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	39
MT2E parcours Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	40
ME²D² parcours Ecotechnologies et maintenance	LP			PRO/AP			Redon	IUT Lorient - Pontivy	41
ME²D² parcours Ecotechnologies et agroéquipements	LP			PRO/AP			Redon	IUT Lorient - Pontivy	42
Thermique énergétique	M				AP	PRO/AP	Lorient	SSI	43
Énergies, Hydrogène	Ingénieur			AP	AP	AP	Lorient	ENSIBS	44
Production • Matériaux • Mécanique • Electronique		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Génie industriel et maintenance - Ingénierie des systèmes pluri-techniques	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	45
Génie industriel et maintenance - Management, méthodes et maintenance innovante	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	46
Instrumentation et maintenance biomédicales	LP			PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	47
Optimisation de la production et pilotage intelligent	M				PRO/AP	PRO/AP	Lorient	SSI	48
Eco-conception des polymères et composites	M					PRO/AP	Lorient	SSI	49
Génie Mécanique et Matériaux	M					PRO/AP	Lorient	SSI	50
Systèmes Embarqués Systèmes Intégrés	M				PRO/AP	PRO/AP	Lorient	SSI	51
Génie industriel	Ingénieur			AP	AP	AP/PRO	Lorient	ENSIBS	52
Mécatronique	Ingénieur			AP	AP	AP/PRO	Lorient	ENSIBS	53
Génie civil • Construction • BTP		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Éco-matériaux et éco-construction	LP			PRO/AP			Lorient	SSI	54
Génie civil et maîtrise de projet	M				AP	PRO/AP	Lorient	SSI	55
Génie civil 4.0	Ingénieur			AP	AP	AP	Lorient	ENSIBS	56
Nautisme • Construction navale		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
MINM parcours Métiers industriels et de la construction navale	LP			PRO/AP			Lorient	IUT Lorient - Pontivy	57
Ingénierie marine	M					PRO/AP	Lorient	SSI	58
Chimie • Biotechnologie • Cosmétique		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Génie Chimique - Génie des Procédés - Conception des Procédés et Innovation technologique	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Pontivy	IUT Lorient - Pontivy	59
Génie Chimique - Génie des Procédés - Contrôle Qualité, Environnement et Sécurité des Procédés	BUT		PRO/AP	PRO/AP			Pontivy	IUT Lorient - Pontivy	60
Développement des produits cosmétiques et de santé	LP			PRO/AP			Vannes	SSI	61
Techniques d'analyses chimiques et biologiques	LP			PRO/AP			Lorient	SSI	62
Sciences de la Vie et de la Terre parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire	L			PRO/AP			Vannes	SSI	63
Ingénierie des analyses biologiques et chimiques	M				AP	AP/PRO	Lorient	SSI	64
Écologie chimique	M					PRO	FOAD	SSI	65
Aménagement du territoire • Ecologie		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Écologie industrielle et territoriale	M					PRO/AP	Lorient	SSI	66
Patrimoine culturel, patrimoine naturel : conception, pilotage, développement de projet	M					PRO/AP	Lorient	LLSHS	67
Santé • Social		Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Lieu	Faculté/Ecole/IUT	
Coordination des interventions sociales et de santé	M					PRO	Lorient	LLSHS	68

## Légende :

- BUT : Bachelor Universitaire de Technologie
- LP : Licence professionnelle
- M : Master
- PRO : en contrat de professionnalisation
- AP : en contrat d'apprentissage

- DSEG : Faculté droit, sciences économiques et gestion
- LLSHS : Faculté lettres, langues, sciences humaines et sociales
- SSI : Faculté sciences et sciences de l'ingénieur
- IUT : Institut Universitaire de Technologie
- ENSIBS : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne Sud

# Formations en **alternance**

## B.U.T. TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION : Marketing et management du point de vente

✔ Contrat d'apprentissage      ✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours Marketing et management du point de vente permet d'exercer des fonctions de manager en grande distribution. Interface entre la direction et son équipe, le manager met en place la stratégie commerciale retenue par sa direction.

### ➤ Métiers visés

Manager de rayon, manager de la distribution, directeur-trice de magasins.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Conduire des actions marketing
- Vendre une offre commerciale
- Communiquer sur l'offre commerciale
- Manager une équipe commerciale sur un espace de vente
- Piloter un espace de vente

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3 :

Marketing Mix • Entretien de vente • Principe de la communication digitale • Études marketing • Environnement économique international • Droit des activités commerciales • Techniques quantitatives et représentation • Tableau de bord commercial • Psycho sociale du travail • Anglais de commerce • Langue B appliqué au commerce • Ressources et cultures numériques • Expression communication et culture • Projet Professionnel Personnel • Management de la performance du point de vente • Marketing du point de vente.

#### BUT 2 - Semestre 4 :

Stratégie marketing • Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur • Conception d'une campagne de communication • Droit du travail • Anglais de commerce • Langue B appliqué au commerce • Expression, communication, culture • Projet Professionnel Personnel • Merchandising • Management des équipes • GRC

#### BUT 3 - Semestre 5 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques • Financement et régulation de l'économie • Droit des activités commerciales • Analyse financière • Anglais appliqué au commerce • LV B appliquée au commerce • Expression, communication, culture • Projet Professionnel Personnel • Ressources et culture numériques appliquées au marketing et management du point de vente • Parcours expérience client • Management d'équipe • Supply chain • Droit de la distribution • Trade marketing

#### BUT 3 - Semestre 6 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques • Droit du travail et relations sociales dans l'entreprise • Prise de décision-pilotage

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 3 semaines en entreprise / 3 semaines à l'IUT environ, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.

BUT 2 : 624 h à l'IUT de Vannes, 33 semaines en entreprise

BUT 3 : 576 h à l'IUT de Vannes, 36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour entrée en BUT 2.

BUT 2 validé ou BTS pour entrée en BUT 3.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Christine DELFOSSE,**  
Maître de Conférences à l'IUT de Vannes

▶ [christine.delfosse@univ-ubs.fr](mailto:christine.delfosse@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels qui pratiquent au quotidien les techniques et méthodes enseignées.



RNCP 35356

## B.U.T. TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION : Marketing digital, e-business et entrepreneuriat

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Ce parcours forme aux activités commerciales digitales en développant des compétences dans le pilotage et la gestion de ces activités d'une part, et dans le développement d'un projet commercial digital pouvant mener à la création d'une start-up d'autre part.

### ➤ Métiers visés

- Métiers du marketing digital, du e-business e-marketeur, community manager, social media e-manager, référencier, trafic manager, chef de projet web au sein de tout type d'organisation.
- Métiers de l'entrepreneuriat.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Conduire des actions marketing
- Vendre une offre commerciale
- Communiquer sur l'offre commerciale
- Gérer une activité digitale
- Développer un projet e business

### ➤ Programme

#### BUT 3 - Semestre 5 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques  
• Financement et régulation de l'économie • Droit des activités commerciales • Analyse financière • Anglais appliqué au commerce • LV B appliquée au commerce • Expression, communication, culture • Projet Professionnel Personnel • Ressources et culture numériques appliquées au marketing digital, à l'e-business et à l'entrepreneuriat • Management de la créativité et de l'innovation • Référencement • Stratégie social media et e-CRM • Business model • Stratégie de contenu et rédaction web • Logistique et supply chain

#### BUT 3 - Semestre 6 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques • Trafic management - analyse d'audience • Formalisation et sécurisation d'un business model

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 3 semaines entreprise / 3 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à fin août.

16 semaines à l'IUT (576 h), 36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 ou BTS (NDRC, Systèmes numériques...) validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Leïla DAMAK,**

**Maître de Conférences à l'IUT de Vannes**

▶ [leila.damak@univ-ubs.fr](mailto:leila.damak@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.





## B.U.T. TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION : Business développement et management de la relation client

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Ce parcours permet d'intégrer les fonctions commerciales des entreprises. Les forces de vente, chargées de conquérir et de fidéliser les clients professionnels ou particuliers, sont devenues indispensables au développement et à la pérennité des entreprises.

### ➤ Métiers visés

Commercial(e), conseiller(e) clientèle, technico-commercial(e), responsable des ventes, responsable d'agence, chargé(e) de marketing opérationnel, acheteur... dans des domaines aussi variés que l'industrie agro-alimentaire, l'immobilier, le tourisme, la banque...

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Conduire des actions marketing
- Vendre une offre commerciale
- Communiquer sur l'offre commerciale
- Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation
- Manager la relation client

### ➤ Programme

#### BUT 3 - Semestre 5 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques  
• Financement et régulation de l'économie • Droit des activités commerciales • Analyse financière • Anglais appliqué au commerce • LV B appliquée au commerce • Expression, communication, culture • Projet Professionnel Personnel • Ressources et culture numériques appliquées au business développement et au management de la relation client • Développement des pratiques managériales • Management de la valeur client • Marketing des services • Pilotage de l'équipe commerciale

#### BUT 3 - Semestre 6 :

Stratégie d'entreprise • Négocier dans des contextes spécifiques • Management des comptes-clés (KAM) • Nouveaux comportements des clients

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à fin août.

16 semaines à l'IUT (576 h), 36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 ou BTS (NDRC, MCO, Technico-commercial...) validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Franck JÉZEQUEL,**  
enseignant à l'IUT de Vannes

▶ [franck.jezequel@univ-ubs.fr](mailto:franck.jezequel@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



Cette licence professionnelle répond aux besoins spécifiques des PME/PMI qui souhaitent recruter des professionnels de l'international polyvalents. Ce cursus d'un an, mis au point avec les professionnels du secteur de l'import et de l'export, assure une insertion rapide des étudiants grâce aux compétences acquises dans les domaines du marketing et du commerce international, des langues étrangères, de l'informatique, du droit et de la gestion des risques.

### ➤ Métiers visés

Assistant import/export, assistant commercial import/export, adjoint au responsable de l'administration des ventes, chef de zone export, assistant acheteur international, technicien logistique, assistant marketing, agent de transit import / export, opérateur du back office international.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser deux langues étrangères (anglais-allemand ou anglais-espagnol) permettant de participer aux missions à l'étranger et d'assurer la prospection et le suivi des clients étrangers
- Maîtriser les techniques du commerce international permettant d'organiser le suivi commercial et administratif des commandes
- Comprendre les rouages du marketing international
- Maîtriser les techniques de négociation et de vente dans un cadre international,
- Gérer la logistique export des marchandises : transport, documentation d'accompagnement des marchandises, gestion des stocks
- Evaluer et gérer les risques liés au commerce international,
- Participer à la mise en place de la stratégie export de l'entreprise, au sourcing et à la coordination de l'activité des commerciaux

### ➤ Programme

#### Pratique de la langue (anglaise et espagnole ou allemande)

- Anglais (application commerciale, négociation, communication)
- Allemand ou Espagnol (application commerciale, négociation, communication)

#### Commerce International

- Techniques du commerce international
- Marketing opérationnel
- Stratégie marketing

#### Développement international des zones littorales et maritimes

- Conférences d'experts
- Stratégie commerciale
- Circuits de distribution
- Risques crédit et assurance
- Achat à l'international

#### Droit et outils de communication

- Communication et comportement professionnel
- Droit du commerce international
- TIC

#### Expérience professionnelle

- Projet tutoré
- Pratique professionnelle (période en entreprise)

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance de une ou deux semaines par mois à l'université, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à août  
14 semaines à l'université (402 h de cours),  
les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté Lettres, Langues, Sciences  
Humaines & Sociales - 4 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en  
situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac +2 dans le domaine : Arts, Lettres, Langues,  
Commerce, Gestion. Possibilité de bénéficier de  
la procédure de Validation des Acquis Profes-  
sionnels pour le public formation continue (sala-  
riés, demandeurs d'emploi...) Recrutement sur  
dossier de candidature et entretiens.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme  
d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire  
aux modalités d'évaluation des connaissances  
et compétences en contrôle continu et examens  
partiels.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en  
charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr](mailto:llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Christian QUOTSCHALLA,**  
enseignant de l'Université Bretagne Sud

▶ [christian.quotschalla@univ-ubs.fr](mailto:christian.quotschalla@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des  
enseignants et enseignants-chercheurs  
de l'Université Bretagne Sud et par des  
professionnels de l'entreprise.



## MASTER 2 RESPONSABLE DU DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

L'objectif de ce master est de former les futurs responsables en entreprise dans le domaine du commerce international, en France ou à l'étranger. Ces professionnels doivent être compétents sur l'ensemble de la chaîne import et export et sur l'approche de nouveaux marchés à l'étranger.

### ➤ Métiers visés

Cadre export, responsable commercial export, responsable de l'administration des ventes, acheteur industriel, responsable de la stratégie commerciale, responsable de zone, acheteur du commerce.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Échanger couramment dans deux langues étrangères dont l'une sera l'anglais et l'autre, l'allemand ou l'espagnol : correspondance professionnelle, documents techniques, supports de communication
- Maîtriser toutes les étapes et démarches du développement dans un marché en dehors de la France (diagnostic interne de l'entreprise, étude et choix du/des marché(s) approprié(s), analyse des risques, financement, mise en place d'une stratégie commerciale etc.)
- Maîtriser la gestion et les techniques du commerce extérieur (cadre juridique, financement, paiement, gestion des risques, logistique export), et notamment dans le cadre de l'Union européenne
- Mener des négociations commerciales dans trois langues en tenant compte des spécificités interculturelles
- Analyser, prospecter et exploiter tout type de marché dans les zones anglophones et germanophones ou hispanophones
- Mettre en oeuvre une stratégie managériale en fonction de la stratégie de l'entreprise : gestion de projet, marketing relationnel, veille technologique et concurrentielle, gestion des ressources humaines
- Être capable de convaincre et d'identifier les opportunités à l'international

### ➤ Programme

- Conception et gestion de sites web
- Progiciels de gestion intégrée
- Veille technologique et stratégique
- Droit commercial international
- Techniques financières internationales
- Techniques douanières
- Gestion et assurance des risques
- Gestion de projets et des ressources humaines
- Marketing B to B
- Prospection digitale
- Techniques de vente
- Négociation commerciale - anglais et allemand ou espagnol
- Entrepreneurat
- Droit des sociétés
- Responsabilité sociétale des organisations sur leur territoire
- Dossier d'étude commerciale
- Zone nord-américaine
- Zone britannique
- Zone Asie
- Zone germanophone ou latino-américaine et ibérique
- Achats internationaux
- Supply Chain
- Cycles de conférences
- Jeu d'entreprise en anglais

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
13 semaines à l'université (402 h de cours),  
39 semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté Lettres, Langues, Sciences Humaines & Sociales- 4 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Master 1 validé, orienté commerce international, maîtrise anglais et espagnol ou anglais et allemand. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretiens.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque semestre d'études est sanctionné par des épreuves d'examen. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr](mailto:llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr)



### Responsable de la formation

**Mariannick GUENNEC,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**

► [mariannick.guenec@univ-ubs.fr](mailto:mariannick.guenec@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



# MASTER MARKETING - VENTE - Parcours :

- Responsable marketing et Business developer
- Marketing Digital

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Ce master a pour objectif de former des professionnel-le-s de haut niveau dans les domaines du marketing et de leur transmettre des compétences approfondies soit en digitalisation de la relation-client, soit en développement et management commercial.

## ➤ Métiers visés

Chef-fe de secteur, responsable du développement commercial, category Manager, ... ; Chef-fe de produits, chef-fe de marque, responsable marketing, ... ; Chargé-e d'études, chargé-e de CRM, ... ; Chargé-e de communication, chef-fe de publicité, social media manager, ...

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les marchés, réaliser et coordonner des études marketing
- Élaborer le plan marketing et d'actions commerciales
- Mettre en oeuvre les éléments des plans marketing et d'actions commerciales
- Réaliser le bilan des actions réalisées et proposer des axes d'évolution
- Apporter un appui technique aux commerciaux
- Développer un portefeuille de clients, prospects, négocier des contrats commerciaux
- Animer un réseau commercial
- Travailler en équipe et collaborer activement avec l'ensemble des fonctions de l'entreprise
- Participer à la conduite du changement
- Avoir un comportement éthique et respecter les déontologies professionnelles
- Maîtriser l'anglais des affaires

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme d'une semaine de formation par mois (sauf pour la période de rentrée : 4 semaines en continue en 1<sup>ère</sup> année et 2 semaines en 2<sup>ème</sup> année), les autres semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances et les compétences transmises au cours de la formation.

## ➤ Programme

### Master 1

**Socle commun :** Communication • Outils de création et production graphique • Marketing international • Techniques du commerce international • Création et performance d'un site web • Stratégie marketing digital • Conduite de réunion et prise de parole en public • Anglais des affaires • Plan marketing • Management de projet • Innovation produits • Gestion du portefeuille de produits et de marques • Achats • Marketing des services • Distribution et marketing du point de vente • Jeux de rôles commerciaux • Rapport d'alternance

**Parcours Responsable marketing et Business developer :** Préviation des ventes • Indicateurs de performance commerciale • Panels

**Parcours Marketing digital :** Data et business intelligence (web analytics) • Référencement SEO et SEA • Création web et langages du digital

### Master 2

**Socle commun :** Analyse des données • Méthodologies qualitatives • Média sociaux et e-réputation • Stratégie Paid Media • Data management et reporting • CRM via SAS • Géomarketing • RSE et marketing • Droit du marketing et de la concurrence • Mémoire professionnel

**Parcours Responsable marketing et Business developer :** Organisation de la fonction commerciale • Animation des équipes de vente • Category management • Trade marketing

**Parcours Marketing digital :** Inbound marketing • UX Design et content management • Omnicanal et stratégie phygitale • Conduite de projet digital

## 📅 Organisation

**Durée :** 2 ans, de septembre à septembre.

M1 : 13 semaines à l'université (455 h de cours), 28 semaines en entreprise

M2 : 12 semaines à l'université (420h),

30 semaines en entreprise

**Lieu :** Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion

Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité :** L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

Licence validée, orientée vente ou marketing.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...).

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque semestre d'études est évalué en contrôle continu et sanctionné par des épreuves d'examen. Le volet professionnel est évalué en 1<sup>ère</sup> année par un rapport d'activité écrit et soutenu devant un jury et en 2<sup>ème</sup> année par un mémoire professionnel soutenu devant un jury

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**Formation Professionnelle et Alternance**

[sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr) - 06 66 94 90 77

## 👤 Responsables de la formation

**Nathalie AUDIGIER et Michel GENTRIC, enseignants-chercheurs à l'Université Bretagne Sud**

▶ [nathalie.audigier@univ-ubs.fr](mailto:nathalie.audigier@univ-ubs.fr)

▶ [michel.gentric@univ-ubs.fr](mailto:michel.gentric@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35907

## B.U.T. GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS : Gestion comptable, fiscale et financière

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours GC2F permet d'exercer dans des cabinets d'expertise comptable ou au sein d'un service comptable, administratif, financier ou de contrôle de gestion d'une organisation privée ou publique

### ➤ Métiers visés

Assistant comptable / comptable chef de mission, collaborateur comptable, auditeur, assistant / responsable administratif et financier, fiscaliste, analyste financier, contrôleur / inspecteur dans la fonction publique, chargé d'affaires, fessionnaire de back-office.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les processus de l'organisation dans son environnement
- Aider à la prise de décision
- Piloter les relations avec les parties prenantes de l'organisation
- Produire l'information comptable, fiscale et sociale de l'organisation
- Évaluer l'activité de l'organisation

### ➤ Programme

- Environnement économique
- Environnement juridique
- Management d'activités
- Fiscalité
- Traitement numérique des données
- Contrôle de gestion
- Finance
- Techniques de comptabilité approfondie et de révision comptable
- Expression/communication et culture générale
- Anglais appliqué aux affaires
- Psychologie sociale
- Projet personnel et professionnel
- Situations d'apprentissage et d'évaluation

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2-3 semaines en entreprise / 2-3 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 16 semaines à l'IUT (645h), 36 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (595h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour rentrée en BUT 2

BUT 2 ou L2 éco-gestion ou BTS CG ou DCG validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (saliés, demandeurs d'emploi. . .)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Hervé BROCHERIEU,**  
enseignant à l'IUT de Vannes

▶ [herve.brocherieu@univ-ubs.fr](mailto:herve.brocherieu@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35375

## B.U.T. GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS : Gestion et pilotage des ressources humaines

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours GPRH permet d'exercer toutes les fonctions d'assistant ou responsable en ressources humaines dans les organisations privées ou publiques, dédiées ou non à une des fonctions RH

### ➤ Métiers visés

Assistant / responsable des R.H., gestionnaire de paie, chargé de formation, chargé de recrutement, conseiller en insertion professionnelle, chargé de communication interne, gestionnaire de carrière, collaborateur social en cabinet comptable, chargé de prévention des risques professionnels.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les processus de l'organisation dans son environnement
- Aider à la prise de décision
- Piloter les relations avec les parties prenantes de l'organisation
- Gérer l'administration du personnel
- Gérer le développement des ressources humaines

### ➤ Programme

- Environnement économique
- Environnement juridique
- Management d'activités
- Fiscalité
- Traitement numérique des données
- Contrôle de gestion
- Finance
- Ressources humaines
- Expression/communication et culture générale
- Anglais appliqué aux affaires
- Psychologie sociale
- Projet personnel et professionnel
- Situations d'apprentissage et d'évaluation

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2-3 semaines en entreprise / 2-3 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 16 semaines à l'IUT (645h), 36 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (595h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour rentrée en BUT 2

BUT 2 ou L2 éco-gestion ou BTS validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24



### Responsable de la formation

**Marion GALY,**

**Maître de Conférences à l'IUT de Vannes**

▶ [marion.galy@univ-ubs.fr](mailto:marion.galy@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35376

Le parcours CG2P permet d'exercer dans les services de contrôle de gestion d'organisations privées ou publiques, mais également dans les services dédiés à la gestion de la qualité en industrie ou service

## ➤ Métiers visés

Contrôleur de gestion, analyste de performance, chargé de reporting, assistant qualité, responsable QSE, gestionnaire ERP, gestionnaire polyvalent PME, assistant / responsable de contrôle interne, consultant pilotage de la performance, chargé de mission développement durable et RSE.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les processus de l'organisation dans son environnement
- Aider à la prise de décision
- Piloter les relations avec les parties prenantes de l'organisation
- Conception des outils de contrôle de gestion
- Mise en œuvre des leviers d'amélioration continue des performances de l'organisation

## ➤ Programme

- Environnement économique
- Environnement juridique
- Management d'activités
- Fiscalité
- Traitement numérique des données
- Contrôle de gestion
- Finance
- Outils et pilotage de l'organisation
- Expression/communication et culture générale
- Anglais appliqué aux affaires
- Psychologie sociale
- Projet personnel et professionnel
- Situations d'apprentissage et d'évaluation

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2-3 semaines en entreprise / 2-3 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 16 semaines à l'IUT (645h), 36 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (595h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour rentrée en BUT 2

BUT 2 ou L2 éco-gestion ou BTS CG ou DCG validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24



## Responsable de la formation

**Sébastien DONY,**  
**Maître de Conférences à l'IUT de Vannes**

▶ [sebastien.dony@univ-ubs.fr](mailto:sebastien.dony@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



## B.U.T. GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS : Gestion, entrepreneuriat et management d'activités

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours GEMA permet d'exercer des fonctions polyvalentes de gestion dans les organisations, en lien avec le management opérationnel et/ou des fonctions liées à la création ou la reprise d'activités

### ➤ Métiers visés

Assistant de gestion, manager polyvalent, responsable logistique, gestionnaire polyvalent PME, responsable d'une unité commerciale, conseil en création d'entreprise, assistant / responsable marketing, gestionnaire locatif, assistant administrateur de biens / syndic, agent immobilier.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les processus de l'organisation dans son environnement
- Aider à la prise de décision
- Piloter les relations avec les parties prenantes de l'organisation
- Concevoir la stratégie de création de valeur
- Assurer la gestion et le développement de la chaîne de valeur

### ➤ Programme

- Environnement économique
- Environnement juridique
- Management d'activités
- Fiscalité
- Traitement numérique des données
- Contrôle de gestion
- Finance
- Expression/communication et culture générale
- Anglais appliqué aux affaires
- Outils et pilotage de l'organisation
- Psychologie sociale
- Projet personnel et professionnel
- Situations d'apprentissage et d'évaluation

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2-3 semaines en entreprise / 2-3 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 16 semaines à l'IUT (645h), 36 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (595h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour rentrée en BUT 2

BUT 2 ou L2 éco-gestion ou BTS validé

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Adèle ATANI,**

**Maître de Conférences à l'IUT de Vannes**

▶ [adele.atani@univ-ubs.fr](mailto:adele.atani@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.





## LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE LA GESTION DES RESSOURCES HUMAINES : ASSISTANT

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

La Licence professionnelle Métiers de la GRH-assistant a pour objectif principal de former des généralistes de la gestion des ressources humaines. Opérationnels et autonomes dès leur insertion professionnelle, les titulaires de la licence professionnelle doivent être capables de conseiller et de seconder les responsables d'entreprises dans les domaines relatifs aux ressources humaines.

### ➤ Métiers visés

Assistant / Adjoint du DRH, du responsable « paie et administration du personnel » ou du responsable de la formation, du recrutement, de la gestion de l'emploi, des relations sociales ; collaborateur spécialisé de cabinets d'expertise comptable, de cabinets de consultants en gestion des ressources humaines ; assistant / adjoint en charge de la gestion des personnes.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Assurer la gestion administrative des contrats de travail
- Gérer la paie, les temps de travail
- Mettre en œuvre la réglementation sociale
- Participer au recrutement et à l'intégration des salariés
- Mettre en place et suivre les actions de formation
- Participer aux relations sociales : élections, réunions IRP
- Seconder son supérieur hiérarchique dans les domaines relatifs aux ressources humaines

### ➤ Programme

#### Formation générale

- Psychologie sociale, influence du comportement, stress et santé au travail, méthodologie statistique
- Expression et communication, management de projet
- Langues vivantes
- Informatique et NTIC

#### Enseignements fondamentaux

- Gestion des Ressources Humaines dans les PME et stratégie RH
- Encadrement juridique des relations de travail : droit du travail, droit social, juridiction du travail
- Autres approches du travail : économie du travail, sociologie du travail et des organisations
- Comptabilité générale et des Ressources Humaines

#### Enseignements professionnels

- Administration du personnel : gestion des effectifs et des temps, gestion des rémunérations et paie
- Gestion de l'emploi : recrutement, GPEC, formation professionnelle
- Relations et communication internes : gestion des instances représentatives du personnel, communication interne, marketing RH
- Conditions de travail : prévention des risques professionnels, sécurité, qualité de vie au travail

#### Projet tutoré / Mémoire professionnel

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation s'appuie également sur l'utilisation de « pédagogies nouvelles », telles la classe inversée, le blended learning, avec mise à disposition de supports numériques sur la plateforme moodle (contenus de cours vidéos, MOOC ...) permettant aux étudiants de compléter ou d'approfondir les enseignements dispensés.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre  
14 semaines à l'université (490 h de cours), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion

Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque module d'enseignement est sanctionné par des épreuves d'examens. Le volet professionnel sera évalué par un mémoire professionnel écrit et une soutenance devant un jury

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Formation Professionnelle et Alternance

[sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr)

06 66 94 90 77

### 👤 Responsable de la formation

**Marie-Claude GABOULAUD,**  
Enseignante Associée à  
l'Université Bretagne Sud

▶ [marie-claude.gaboulaud@univ-ubs.fr](mailto:marie-claude.gaboulaud@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 29806

## LICENCE PROFESSIONNELLE GESTION DES ORGANISATIONS AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES - AGRI-MANAGER

Contrat d'apprentissage       Contrat de professionnalisation

La formation permet de se préparer à l'installation ou à la création d'entreprise agricole, de se préparer à manager et à encadrer une équipe de salariés.

### ➤ Métiers visés

Chef d'exploitation agricole ou assimilés, responsable d'élevage, exploitant associé (GAEC).

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Etudier et analyser les opportunités et menaces de l'environnement économique, territorial et institutionnel de l'entreprise afin de s'y adapter plus aisément
- Utiliser des outils d'aide au diagnostic pour repérer les différentes forces et faiblesses de l'entreprise, particulièrement celles se rapportant aux données financières et juridiques dans le but d'optimiser une stratégie
- Maîtriser les applications numériques professionnelles selon la spécialité de l'exploitation agricole (robots de traite, programmation et gestion des grandes cultures, logiciels de simulation d'investissement, d'aide aux subventions, PAC, etc..)
- Savoir poser un diagnostic sur le plan des ressources humaines et mettre en oeuvre les éléments de la réglementation sociale
- Identifier les situations favorisant des erreurs de jugement dans les prises de décisions, dans les situations de communication ainsi que dans l'organisation du travail
- Savoir calculer les ratios clés de l'entreprise
- Savoir mettre en place un plan de communication interne et extérieur à l'entreprise
- Gérer et conduire des projets (de la formulation d'une problématique à son autoévaluation)

### ➤ Programme

#### Communication et gestion des relations professionnelles

- Voyage d'étude
- Anglais
- Communication

#### Environnement numérique et technologique de l'entreprise agricole

- Outils bureautique, outils numériques et veille professionnelle
- Technologies professionnelles innovantes

#### Performances de l'entreprise au niveau sociétal, environnemental et économique

#### Management d'un projet d'entreprise agricole

- Marketing et stratégies commerciales
- Stratégie et prospective de l'entreprise agricole

#### Gestion de l'entreprise agricole

#### Projet tuteuré

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 1 ou 2 semaines successives de formation réparties selon le calendrier cultural agricole, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### Organisation

**Durée** : 16 mois à partir de septembre  
15 semaines à l'université (450 h de cours),  
1 semaine de voyage d'études, les autres  
semaines en entreprise

**Lieu** : UBS – site de Pontivy

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en  
situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

Bac+2. Possibilité de bénéficier de la procédure  
de Validation des Acquis Professionnels pour le  
public formation continue (salariés, demandeurs  
d'emploi...). Recrutement sur dossier de candi-  
dature et entretien.

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme  
d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire  
aux modalités d'évaluation des connaissances  
et compétences. Le volet professionnel sera  
évalué par un rapport écrit et une soutenance  
devant un jury.

### Contact

**Chambre régionale d'agriculture de Bretagne**  
[benedicte.sarreau@bretagne.chambagri.fr](mailto:benedicte.sarreau@bretagne.chambagri.fr)  
02 97 46 32 02

### Responsables de la formation

**Alexandra SIMON,**  
**coordinatrice pédagogique**  
▶ [alexandra.simon@bretagne.chambagri.fr](mailto:alexandra.simon@bretagne.chambagri.fr)

**Jacques FISCHER-LOKOU,**  
**Professeur des Universités**  
**à l'Université Bretagne Sud**

L'équipe pédagogique est constituée  
d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de  
professionnels venant de centres de gestion,  
banques-assurances, ainsi que des chambres  
d'agricultures.



RNCP 29762

## MASTER GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Ce master a pour objectif de former des généralistes de la fonction Ressources Humaines dans des structures - entreprises, établissements, unités, filiales. Une spécialisation «temps partagé» offre la possibilité d'effectuer un contrat d'alternance en «temps partagé» au niveau Master 2.

### ➤ Métier visé

Responsable des ressources humaines

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Superviser, conduire, contrôler la gestion administrative du personnel (effectifs, mouvements de personnel, temps de travail, dossiers individuels, rémunérations et charges sociales) ;
- Assurer la gestion des ressources humaines, tant sur le plan quantitatif que qualitatif (recrutement, classification du personnel, évaluation, gestion prévisionnelle des emplois et des compétences, formation, gestion de la mobilité) ;
- Participer à la définition de la politique de rémunération et à sa mise en oeuvre au service de la performance de l'entreprise ;
- Superviser l'organisation du travail en lien avec les différents responsables hiérarchiques ;
- Définir les mesures de nature à assurer la sécurité et à protéger la santé des salariés ;
- Veiller à la qualité du climat et du dialogue social.

### ➤ Programme

#### Master 1

- Environnement économique et politique de la GRH
- Environnement psychosociologique de la GRH
- Interface société, entreprise, individu
- Environnement juridique de la GRH
- Les transformations RH
- Pilotage des organisations
- Conduite de projets
- Informatique
- Anglais
- Diagnostic RH

#### Master 2

- Temps partagé
- Positionnement des RH dans l'entreprise
- Environnement juridique de la GRH
- Environnement financier de la GRH
- Développement RH
- Rémunération
- Organisation et santé au travail
- Régulation des relations de travail
- Expression et communication

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, avec le mois de septembre en formation puis au rythme d'une semaine de formation par mois, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à septembre.

M1 : 14 semaines à l'université (490 h),

les autres semaines en entreprise

M2 : 14 semaines à l'université (490 h),

les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion

Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Licence Généraliste quelle qu'en soit la mention ou la spécialité : Gestion, Économie, Droit, Sciences Humaines et Sociales ou autre diplôme bac+3 reconnu par l'Etat.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...) Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque semestre d'études est évalué en contrôle continu et sanctionné par des épreuves d'examen. Le volet professionnel sera évalué par un rapport d'activité écrit soutenu devant jury et un mémoire professionnel soutenu devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Service Formation Professionnelle et Alternance**  
[sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr)  
06 66 94 90 77

### 👤 Responsables de la formation

**Nicolas GUEGUEN et Bénédicte BERTHE, enseignants-chercheurs**

à l'Université Bretagne Sud

▶ [nicolas.gueguen@univ-ubs.fr](mailto:nicolas.gueguen@univ-ubs.fr)

▶ [benedicte.berthe@univ-ubs.fr](mailto:benedicte.berthe@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35912

## MASTER 2 CONTRÔLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL : SYSTÈMES D'INFORMATIONS

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

La spécialité « Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel » a pour objectif de mener les étudiants à l'insertion professionnelle dans les domaines du contrôle de gestion, de l'audit, du conseil en entreprise, de la finance et de la comptabilité.

### ➤ Métiers visés

Contrôleur de gestion fonctionnel ou opérationnel, chef de projet dans la mise en place d'un système de gestion intégrée, consultant fonctionnel en système d'information, consultant en organisation, consultant fonctionnel de progiciel, auditeur interne ou externe, responsable des services comptables et financiers, conseiller en gestion d'entreprise, analyste financier, enseignant / enseignant chercheur (sur concours), poste dans l'administration fiscale (sur concours).

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Collecter et traiter des informations comptables et financières
- Elaborer des outils nécessaires au suivi des résultats et faciliter leur appropriation
- Réaliser des études prospectives de résultat
- Diagnostiquer les besoins de l'entreprise et proposer des solutions de réorganisation (en termes de ressources, de systèmes d'information, d'outils, d'organisation...)
- Mener des audits opérationnels
- Conseiller les opérationnels à partir de l'analyse de tableaux d'indicateurs
- S'assurer de la cohérence entre la stratégie adoptée et les moyens mis en oeuvre
- Réaliser le reporting auprès des instances dirigeantes
- Maîtriser le traitement de l'information dans tous les domaines de compétences liés à la gestion

### ➤ Programme

#### Master 2

- Contrôle de gestion
- Audit organisationnel
- Audit des systèmes d'information
- Management des systèmes d'information
- Management transversal
- Informatique décisionnelle
- Management de la performance
- Gestion des bases de données
- Méthodologie en sciences de gestion

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre  
14 semaines à l'université (490 h) et 38 semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion  
Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Master 1 CGAO validé.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)  
Recrutement sur dossier de candidature et entretiens.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et examens partiels.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Service Formation Professionnelle et Alternance**  
[sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr)  
06 66 94 90 77

### 👤 Responsable de la formation

**Stéphanie TISSIER,**  
**enseignante-chercheuse**  
**à l'Université Bretagne Sud.**  
▶ [stephanie.tissier@univ-ubs.fr](mailto:stephanie.tissier@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels.



RNCP 35918

## MASTER 2 DROIT PRIVÉ • PRATIQUE CONTRACTUELLE ET CONTENTIEUX DES AFFAIRES

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation

La formation est orientée vers la pratique contractuelle, la gestion du risque et le droit des affaires. Axé sur le contentieux des affaires et la rédaction d'actes, le parcours vise essentiellement à former de futurs juristes d'entreprise.

### ➤ Métiers visés

Conseiller juridique au sein des services juridiques ou contentieux des entreprises, telles que les banques, compagnies d'assurance, offices d'HLM, sociétés de gestion immobilière, administrations publiques ; juriste au sein des cabinets d'avocats, d'huissiers de justice, d'administrateurs judiciaires, de mandataires judiciaires, de cabinets d'expertise-comptable.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Assurer une veille juridique et informer les différents services des évolutions jurisprudentielles et législatives
- Apprécier les risques juridiques liés à l'activité de l'entreprise, tant à l'égard de l'entreprise elle-même que de ses dirigeants
- Organiser une stratégie de prévention de ces risques
- Gérer les comptes clients de l'entreprise et mettre en place une prévention de l'insolvabilité des clients
- Négocier et rédiger les actes juridiques, notamment les contrats conclus par l'entreprise
- Proposer et négocier une solution amiable en cas de litige et rédiger l'acte subséquent
- Entreprendre une démarche contentieuse, en cas d'échec de la solution amiable, et assurer l'interface avec les avocats et huissiers de justice

### ➤ Méthodes pédagogiques

Les cours sont organisés sous forme de séminaires en présentiel et en mode projets en distanciel notamment. L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### ➤ Programme

#### Semestre 3 du master

- Droit du commerce électronique
- Droit de la concurrence
- Droit de la consommation
- Contrats publics et contentieux contractuel des personnes publiques
- Contrats internationaux
- Technique contractuelle
- Technique sociétaire
- Transmission d'entreprise
- Médiation humaine et économique
- Négociation et règlement des conflits
- Common law des affaires
- Anglais juridique
- Technique de communication professionnelle

#### Semestre 4 du master

- Droit de la circulation des données
- Droit bancaire
- Droit de la distribution
- Droit de la protection sociale
- Risque pénal dans les entreprises
- Droit des assurances
- Recouvrement des créances
- Contentieux de l'insolvabilité
- Analyse et stratégie financière
- Mise en situation en droit des contrats
- Anglais juridique

### Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à août  
13 semaines à l'université (455 h) , les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion  
Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

Master 1 Droit validé.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature éventuellement complété par des auditions.

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et épreuves d'examens. Le volet professionnel sera évalué par un mémoire professionnel soutenu devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### Contact

#### Contact Alternance :

Jessica MORIN CHAUVET

[sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sfpa.dseg@listes.univ-ubs.fr) / 06 66 94 90 77

### Responsable de la formation

**Marie LAFARGUE**,  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud.

► [marie.lafargue@univ-ubs.fr](mailto:marie.lafargue@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par une équipe spécialisée, associant universitaires et praticiens.



RNCP 341 08

## MASTER 2 DROIT PUBLIC • JURISTE CONSEIL DE L'ACTION PUBLIQUE

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Cette spécialisation permet l'acquisition des outils nécessaires à l'appréhension des risques juridiques rencontrés lors de la mise en oeuvre des différentes actions publiques initiées par les administrations (État, collectivités territoriales et établissements publics).

### ➤ Métiers visés

Juriste au sein des services juridiques et administratifs des collectivités territoriales ou d'une administration d'État (accès par concours ou recrutement contractuel), dans les établissements publics, les sociétés d'économie mixte, les associations... Juriste au sein des entreprises partenaires des divers acteurs publics ; avocat spécialisé en droit public.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Comprendre, analyser et tirer des enseignements des décisions de justice, des lois, des règlements, des textes européens
- Conseiller les élus et responsables de services sur les questions juridiques
- Réaliser une veille juridique et informer les différents services des évolutions juridiques
- Rédiger des actes juridiques (actes administratifs unilatéraux et contrats)
- Prévenir les litiges éventuels dans la gestion administrative
- Gérer les différentes phases contentieuses
- Proposer des solutions en cas de litiges

### ➤ Programme

Séminaires de 9 à 12 heures en Unités d'Enseignements consacrées aux :

- finalités générales de l'action publique
- acteurs de l'action publique
- régulations de l'action publique
- pratiques d'intégration professionnelle

### ➤ Méthodes pédagogiques

Les enseignants-chercheurs et praticiens (avocats publicistes, cadres territoriaux...) proposent des séminaires destinés à approfondir les connaissances et les matières techniques pour acquérir des compétences opérationnelles. Les cours sont dispensés en présentiel et des travaux personnels peuvent être réalisés à distance.

Le rythme d'alternance, environ 2 semaines de cours puis 3 semaines au sein de la structure d'apprentissage, permet de mettre en pratique les connaissances et les méthodes acquises au cours de la formation.

Les atouts de la formation :

- une formation généraliste et professionnalisante
- un effectif permettant un suivi personnalisé
- et une équipe pédagogique disponible

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an de septembre à août – 12 mois  
13 semaines à l'Université (455h) et 39 semaines en apprentissage

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion  
Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Master 1 Droit Public validé.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...)

Recrutement sur dossier de candidature éventuellement complété par des auditions.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et épreuves terminales. Le volet pratique sera évalué par un mémoire professionnel soutenu devant un jury, notamment.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par la structure d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Secrétaire pédagogique**, Gaëlle BIDAULT :

02 97 01 26 22 / [gaelle.bidault@univ-ubs.fr](mailto:gaelle.bidault@univ-ubs.fr)

**Contact Alternance**, Jessica MORIN-CHAUVET :

06 66 94 90 77 / [sipa.dseg@listes.univ-ubs.fr](mailto:sipa.dseg@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Laurence MOLINERO**,  
Maîtresse de conférences  
à l'Université Bretagne Sud

▶ [laurence.molinero@univ-ubs.fr](mailto:laurence.molinero@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par une équipe spécialisée, associant universitaires et praticiens (magistrats administratifs, avocats publicistes, cadres territoriaux)



RNCP 341 08

## DIPLOME SUPERIEUR DE COMPTABILITE UNIVERSITAIRE (DSCU) - préparatoire au DSCG

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation

En collaboration avec l'Ordre des Experts Comptables, l'IUT assure la préparation au diplôme d'Etat : le DSCG

### ➤ Métiers visés

Chef de mission dans un cabinet d'expertise comptable en charge d'un portefeuille de clients, sous la responsabilité directe d'un expert-comptable collaborateur dans un cabinet de commissariat aux comptes, responsable comptable dans des structures moyennes ou importantes, contrôleur de gestion, responsable administratif et financier d'une structure moyenne ou grande, responsable du service d'audit interne d'un groupe.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser les compétences techniques dans les domaines suivants : comptabilité, finance, droit des affaires, droit social, droit fiscal, informatique et management
- Analyser et interpréter l'ensemble des opérations et concevoir le système d'information comptable et financier d'une organisation en s'appuyant sur des ressources informatiques
- Produire les états financiers d'entités complexes, les déclarations fiscales et sociales correspondantes, de conseiller un client ou une direction sur les choix les plus opportuns, d'intervenir sur le dossier de révision légale ou contractuelle de telles entités, de produire et d'exploiter les informations de gestion (comptabilité de gestion et budgets), de gérer les ressources financières de l'entité (placements, gestion des comptes de tiers, gestion du risque, gestion des ressources financières du haut de bilan)
- Savoir négocier avec les tiers (exemple : banques) ou assister un client ou une direction en cas de contrôle fiscal ou social
- Savoir rechercher dans la documentation technique (par exemple, le Code général des impôts) les réponses à une question imprévue et parfois complexe et communiquer par oral et par écrit, parfois en anglais, les résultats de son travail

### ➤ Programme

- 1<sup>ère</sup> année :**
- Finance
  - Management et contrôle de gestion
  - Management des systèmes de l'information
  - Relations professionnelles
  - Anglais des affaires
- 2<sup>ème</sup> année :**
- Gestion juridique, fiscale et sociale
  - Comptabilité et audit
  - Anglais des affaires
  - Relations professionnelles

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. L'alternant(e) est présent(e) en entreprise pendant toute la période fiscale (de février à mi mai).

### Organisation

**Durée :** 2 ans d'octobre à octobre.

1<sup>ère</sup> année : 18 semaines à l'université (560 h), 34 semaines en entreprise

2<sup>ème</sup> année : 18 semaines à l'université (520 h), 34 semaines en entreprise

**Lieu :** IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité :** L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

Titulaire du DCG

Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention du diplôme d'Etat de niveau I (Master) DSCG, inscrit au RNCP, sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[guillaume.joumard@univ-ubs.fr](mailto:guillaume.joumard@univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### Responsable de la formation

**Emmanuel HERVE,**  
enseignant à l'IUT de Vannes

► [emmanuel.herve@univ-ubs.fr](mailto:emmanuel.herve@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



## LICENCE PROFESSIONNELLE ASSURANCE, BANQUE, FINANCE : CHARGE DE CLIENTELE

- ✔ Contrat d'apprentissage      ✔ Contrat de professionnalisation

En partenariat avec le Centre de Formation de la Profession Bancaire (CFPB). L'objectif est de former des spécialistes des métiers de la bancassurance qui soient des interlocuteurs immédiatement opérationnels, dédiés à la clientèle de particuliers gérée directement en agence.

### ➤ Métiers visés

Chargé de clientèle, conseiller gestionnaire.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Acquérir une culture générale économique du secteur bancaire et d'assurance correspondant à un bon niveau d'exigence académique,
- Connaître le fonctionnement et l'environnement des réseaux commerciaux des établissements bancaires et d'assurance,
- Maîtriser les politiques et techniques de développement commercial d'une clientèle de particuliers ;
- Maîtriser les derniers développements récents du monde bancaire faisant la banque de demain : digitalisation, banque numérique, conformité...

### ➤ Programme

#### Environnement bancaire

- Les acteurs du système bancaire et financier
- L'environnement financier et les risques
- L'environnement juridique
- L'environnement fiscal

#### Pratique de l'activité bancaire

- Les produits aux particuliers
- La prévention et la gestion des risques
- Les produits bancaires et non bancaires d'épargne
- Les produits financiers
- L'activité d'assurance
- L'approche patrimoniale du client

#### Outils bancaires

- Mathématiques financières
- Informatique
- Anglais bancaire et financier
- La communication professionnelle
- L'optimisation du comportement commercial

#### Projet tutoré

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2 semaines à l'université et 2 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, du 1er septembre au 31 août.  
20 semaines à l'université (700 h), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion

Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2

Recrutement sur dossier de candidature, tests, entretiens.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

[lucie.lechoisne@esbanque.fr](mailto:lucie.lechoisne@esbanque.fr)

02 99 22 37 80

### 👤 Responsable de la formation

**François BELLEGO,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**

▶ [francois.bellego@univ-ubs.fr](mailto:francois.bellego@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.





## MASTER CONSEILLER PATRIMONIAL AGENCE

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

En partenariat avec le Centre de Formation de la Profession Bancaire (CFPB). L'objectif est de former des spécialistes des métiers de la bancassurance qui soient des interlocuteurs immédiatement opérationnels, dédiés à la clientèle « bonne gamme » gérée directement en agence.

### ➤ Métiers visés

Conseiller en gestion patrimoniale.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier de façon régulière et détaillée la situation et les objectifs de ses clients
- Savoir s'appuyer sur les experts de l'établissement pour traiter les problématiques complexes
- Aider le client à définir sa stratégie patrimoniale (constitution, protection, transmission du patrimoine,...) et l'accompagner dans sa mise en œuvre (actifs mobiliers, immobiliers, personnels, professionnels,...)

### ➤ Programme

#### 1<sup>ère</sup> année :

- Le chargé de clientèle de particuliers et son environnement
- Les particuliers et leur marché
- La demande de produits financiers et d'assurance
- L'offre de produits financiers et d'assurance
- L'équipement du particulier
- Les besoins de financement du particulier
- La vie du compte
- Le développement du portefeuille
- Rapport d'activité

#### 2<sup>ème</sup> année :

- Connaître ses clients et développer son portefeuille
- Cadre juridique et fiscal de la gestion de patrimoine
- Environnement professionnel de la gestion de patrimoine
- Environnement et outils financiers
- Identifier la situation patrimoniale – Formuler des propositions
- Valoriser son conseil - Pérenniser sa relation et sa rentabilité
- Projet tutoré /Travaux encadrés recherche

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2 semaines au 1<sup>er</sup> semestre et de 4 semaines au 2<sup>nd</sup> semestre. La pédagogie inductive, en partant de l'expérimentation, de la réflexion, du vécu... pour formaliser ensuite les éléments de la connaissance. La pédagogie participative : travail en sous-groupes ou en ateliers, mise en situation, jeux de rôle...

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, du 1<sup>er</sup> septembre au 31 août.

M1 : 14 semaines à l'université (518 h de cours)

M2 : 16 semaines à l'université (560h).

Les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté de Droit, des Sciences Économiques et de Gestion

Campus de Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Licence Banque Finance, Économie, Gestion, Droit. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, entretiens.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📧 Contact

lucie.lechoisne@esbanque.fr

02 99 22 37 80



### Responsable de la formation

**Patrick LE MESTRE,**

**Maître de Conférences**

**à l'Université Bretagne Sud**

▶ [patrick.le-mestre@univ-ubs.fr](mailto:patrick.le-mestre@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 34034

## BUT INFORMATIQUE - Réalisation d'applications : conception, développement, validation

☑ Contrat d'apprentissage    ☑ Contrat de professionnalisation

Le parcours réalisation d'applications forme au développement de tout type de logiciels en informatique : application Web, application mobile, application IOT, Jeux vidéo, application réseau, logiciel mono-poste. Le développeur dans une entreprise en informatique, crée, teste et maintient les logiciels en production.

### ➤ Métiers visés

Concepteur-développeur, Devops, testeur, lead developer, technico-commercial de solutions informatiques, gestionnaire de progiciels, scrum master, architecte infrastructure logicielle, développeur big data.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Réaliser un développement d'application : Se spécialiser sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IOT...) avec un suivi qualitatif
- Optimiser des applications informatiques : Analyser et optimiser des applications
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Déployer des services dans une architecture réseau
- Gérer des données de l'information : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
- Conduire un projet : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Travailler dans une équipe informatique : Manager une équipe informatique

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Développement web • Développement efficace • Analyse • Qualité et développement • Programmation système • Architecture réseaux • SQL et programmation • Probabilités • Cryptographie • Management • Droits contrats et numérique • Anglais • Communication • Projet personnel et professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Architecture logicielle • Qualité et développement • Qualité et non-relationnel • Méthodes d'optimisation • Anglais • Communication interne • Projet personnel et professionnel • Virtualisation • Management avancé es SI • Complément web • Développement mobile • Automates

#### BUT 3 - Semestre 5

Qualité algorithmique • Programmation avancée • Programmation multimédia • Automatisation • Qualité de développement • Virtualisation avancée • Nouvelles BD • Aide à la décision • Modélisation mathématique • Economie durable et numérique • Anglais

#### BUT 3 - Semestre 6

Entrepreneuriat • Droit du numérique et PI • Communication : information • Projet personnel et professionnel • Développement avancé • Maintenance applicative

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 6-7 semaines en entreprise / 6-7 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.  
BUT 2 : 24 semaines à l'IUT (700 h), 28 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (560 h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour entrée en BUT 2. BUT 2 validé pour entrée en BUT 3.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Isabelle BORNE,**  
Professeur des universités  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [isabelle.borne@univ-ubs.fr](mailto:isabelle.borne@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35475

## BUT INFORMATIQUE - Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

✔ Contrat d'apprentissage    ✔ Contrat de professionnalisation

Ce parcours forme à l'administration de systèmes, de réseaux, d'infrastructures virtualisées et cloud, ainsi qu'à la cyber-sécurité et au déploiement sécurisé d'applications. La formation permet d'acquérir les compétences pour assurer le fonctionnement continu d'une application, en partant de son déploiement initial jusqu'à sa maintenance évolutive en phase de production.

### ➤ Métiers visés

Architecte système et réseaux, administrateur système et réseaux, DevOps, chargé du déploiement d'applications dans un environnement cloud, gestionnaire de la cybersécurité, analyste de sécurité, intégrateur de solutions de sécurité, technicien support.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Réaliser un développement d'application : Se spécialiser sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IOT...) avec un suivi qualitatif
- Optimiser des applications informatiques : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Faire évoluer et maintenir un système informatique communicant en conditions opérationnelles
- Gérer des données de l'information : Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité
- Conduire un projet : Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs
- Travailler dans une équipe informatique : Manager une équipe informatique

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Développement web • Développement efficace • Analyse • Qualité et développement • Programmation système • Architecture réseaux • SQL et programmation • Probabilités • Cryptographie • Management SI • Droits contrats et numérique • Anglais • Communication • Projet personnel et professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Architecture logicielle • Qualité et développement • Qualité et non-relationnel • Méthodes d'optimisation • Anglais • Communication interne • Projet personnel et professionnel • Virtualisation • Management avancé SI • Cryptographie et sécurité • Réseau avancé • Sécurité système et réseaux

#### BUT 3 - Semestre 5

Initiation au management • Communication • Projet personnel et professionnel • Programmation système • Automatisation • Services complexes • Virtualisation avancée • Continuité de service • Cybersécurité • Modélisations mathématiques • Economie durable et numérique • Anglais

#### BUT 3 - Semestre 6

Entrepreneuriat • Droit du numérique et PI • Communication : information • Projet personnel et professionnel • Optimisation • Cloud computing

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 6-7 semaines en entreprise / 6-7 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.  
BUT 2 : 24 semaines à l'IUT (700 h), 28 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (560 h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour entrée en BUT 2. BUT 2 validé pour entrée en BUT 3.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24

### 👤 Responsables de la formation

**Nicolas LE SOMMER et François LESUEUR, enseignants-chercheurs**

à l'Université Bretagne Sud

▶ [nicolas.le-sommer@univ-ubs.fr](mailto:nicolas.le-sommer@univ-ubs.fr)

▶ [francois.lesueur@univ-ubs.fr](mailto:francois.lesueur@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35476

## BUT INFORMATIQUE - Administration, gestion et exploitation des données

✔ Contrat d'apprentissage      ✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours Administration, gestion et exploitation des données permet d'administrer des entrepôts de données et visualiser ces dernières pour développer des applications décisionnelles. La science des données est abordée sous l'angle du développement logiciel mettant en oeuvre des techniques issues de l'intelligence artificielle pour appréhender des problématiques Big Data.

### ➤ Métiers visés

Administrateur de bases de données, concepteur d'entrepôts de données, technicien BI, analyste de données, DataOps, développeur big data, développeur IA, assistant data scientist.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Réaliser un développement d'application : Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète
- Optimiser des applications informatiques : Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné
- Administrer des systèmes informatiques communicants : Déployer des services dans une architecture réseau
- Gérer des données de l'information : Administrer une base de données, concevoir et réaliser des systèmes d'informations décisionnels
- Conduire un projet : Participer à la conception et à la mise en oeuvre d'un projet système d'information
- Travailler dans une équipe informatique : Manager une équipe informatique

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Développement • Développement efficace • Analyse • Qualité de développement • Programmation système • Architecture des réseaux • SQL dans un langage de programmation • Probabilités • Cryptographie et sécurité • Management des systèmes d'information • Droit des contrats et du numérique • Anglais • Communication professionnelle • Projet personnel et professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Architecture logicielle • Qualité de développement • Qualité et au-delà du relationnel • Méthodes d'optimisation • Anglais • Communication interne • Projet personnel et professionnel • Cryptographie et sécurité • Réseau avancé • Analyse et visualisation avancée des données • Management avancé des systèmes d'information

#### BUT 3 - Semestre 5

Initiation au management d'une équipe de projet informatique • Projet personnel et professionnel • Politique de communication • Programmation au format Web des informations décisionnelles • Nouveaux paradigmes de base de données • Exploitation de la base de données • Données massives • Techniques d'intelligence artificielle • Statistique inférentielle • Économie durable et numérique • Optimisation des données et des systèmes décisionnels • Anglais

#### BUT 3 - Semestre 6

Initiation à l'entrepreneuriat • Droit du numérique et de la propriété intellectuelle • Communication : organisation et diffusion de l'information • Projet personnel et professionnel • Administration des bases de données • Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 6-7 semaines en entreprise / 6-7 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.  
BUT 2 : 24 semaines à l'IUT (700 h), 28 semaines en entreprise

BUT 3 : 15 semaines à l'IUT (560 h), 37 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé pour entrée en BUT 2. BUT 2 validé pour entrée en BUT 3.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Ninh-Tan PHAM,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [minh-tan.pham@univ-ubs.fr](mailto:minh-tan.pham@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35477

## BUT SCIENCE DES DONNÉES - Exploration et modélisation statistique

Contrat d'apprentissage
 Contrat de professionnalisation

Le parcours forme des professionnels capables de participer à la définition et au recueil des données pertinentes pour répondre à une problématique, de choisir et mettre en oeuvre des outils de modélisation et d'analyse statistiques appropriés et de produire des résultats pertinents et rigoureux sous forme de rapports, tableaux et graphiques.

### ➤ Métiers visés

Chargé d'études statistiques, développeur statistique, data-analyst / data scientist, statisticien, chargé d'études marketing, chargé d'analyse et de reporting, analyste big data.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Modéliser les données dans un cadre statistique
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3 :

Utilisation avancée d'outils de reporting • Systèmes d'information décisionnels • Technologies web • Programmation statistique automatisée • Algèbre linéaire • Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée • Anglais professionnel • Communication organisationnelle et professionnelle • Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision • Techniques de sondage et méthodologie d'enquête • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4 :

Automatisation et test en programmation • Méthodes factorielles • Classification automatique • Anglais scientifique et argumentation • Communication scientifique et argumentation • Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 5 :

Bases de données NoSQL • Data mining • Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données • Communication des données, éthique et responsabilité • Projet Personnel et Professionnel • Modélisation statistique avancée

#### BUT 3 - Semestre 6 :

Big Data : enjeux, stockage et extraction • Méthodes statistiques pour le Big Data • Anglais pour la communication d'entreprise • Communication pour le management • Apprentissage statistique pour l'IA

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 5-6 semaines en entreprise / 5-6 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.  
BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (640h), 31 semaines en entreprise

BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (480h), 36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

BUT 1 ou L1 scientifique-informatique validé pour entrée en BUT 2

BUT 2, L2 scientifique-informatique validé ou titulaire du DU ETD pour entrée en BUT 3

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)

02 97 62 64 24

### Responsable de la formation

**Chloé FRIGUET,**  
Maître de Conférences  
à l'Université Bretagne Sud

► [chloe.friguet@univ-ubs.fr](mailto:chloe.friguet@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35401

## BUT SCIENCE DES DONNÉES - Visualisation, conception d'outils décisionnels

✔ Contrat d'apprentissage    ✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours forme des professionnels compétents dans la conception et la mise en oeuvre de tout ou partie du processus décisionnel, de l'intégration dans une base de données jusqu'à la restitution autonome sous forme de rapports.

### ➤ Métiers visés

Data analyst, développeur décisionnel/BI, chargé d'analyse et de reporting, data manager, gestionnaire de données, chef de projet AMOA, analyste décisionnel, développeur big data, consultant décisionnel/BI.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Développer un outil décisionnel
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3 :

Utilisation avancée d'outils de reporting • Systèmes d'information décisionnels • Technologies web • Programmation statistique automatisée • Algèbre linéaire • Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée • Anglais professionnel • Communication organisationnelle et professionnelle • Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision • Programmation objet • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4 :

Automatisation et test en programmation • Méthodes factorielles • Classification automatique • Anglais scientifique et argumentation • Communication scientifique et argumentation • Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique • Projet Personnel et Professionnel • Préparation/Intégration de données • Programmation web

#### BUT 3 - Semestre 5 :

Bases de données NoSQL • Data mining • Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données • Communication des données, éthique et responsabilité • Projet Personnel et Professionnel • Développement logiciel • Programmation web pour la visualisation

#### BUT 3 - Semestre 6 :

Big Data : enjeux, stockage et extraction • Méthodes statistiques pour le Big Data • Anglais pour la communication d'entreprise • Communication pour le management • Approfondissement en Big Data

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 5-6 semaines en entreprise / 5-6 semaines à l'IUT, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 ou 2 ans de septembre à fin août.  
BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (640h), 31 semaines en entreprise  
BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (480h), 36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 ou L1 scientifique-informatique validé pour entrée en BUT 2

BUT 2, L2 scientifique-informatique validé ou titulaire du DU ETD pour entrée en BUT 3

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**

[iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutva.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Sabine LETELLIER,**  
enseignante-chercheuse  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [sabine.letellier@univ-ubs.fr](mailto:sabine.letellier@univ-ubs.fr)

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels de l'entreprise.



RNCP 35402

## MASTER 2 SCIENCE DES DONNÉES

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette formation a pour but de former des experts dans le domaine de la science des données. Les diplômés seront des cadres supérieurs capables d'analyser et d'interpréter des données dans le but d'en extraire de la connaissance. Ils pourront participer à l'ensemble des phases du projet : de l'analyse du besoin au développement de la solution technique en finissant par la restitution des résultats/analyses et l'accompagnement des utilisateurs

### ➤ Métiers visés

Data analyst, data engineer, data scientist, ingénieur intelligence artificielle, ingénieur machine learning, chef de projet data.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier et analyser les sources de données pertinentes, les collecter et les préparer
- Concevoir et développer des solutions d'analyse de données appropriées à la problématique
- Restituer les résultats/analyses de façon dynamique via des outils de Data visualisation
- Réaliser la veille technologique sur les modèles d'analyse et d'apprentissage des données
- Veiller au respect d'un cahier des charges, suivre et superviser le développement de la solution technique
- Analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, savoir produire un état de l'art à partir de sources scientifiques et des bases de données disponibles publiquement

### ➤ Programme

- Intelligence artificielle et Deep Learning
- Traitement de données structurées
- Traitement des signaux et des images
- Analyse exploratoire des données et DataViz
- Modèles non paramétriques en apprentissage supervisé
- Mise en situation – Projet Kaggle
- Anglais et cycle de conférences

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation prévoit des phases en présentiel, e-learning, face-à-face pédagogique avec des mises en situation et des cas pratiques.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an de septembre à fin août.

13 semaines à l'université (427h), 39 semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

L'accès à cette deuxième année de Master est sélective (sur dossier) après avoir validé à minima une première année de Master 1 en mathématiques appliquées, statistique ou informatique.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)



### Responsable de la formation

**François SEPTIER,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud

▶ [ssi.de.master-sd@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.de.master-sd@listes.univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs ou des chercheurs de l'Université Bretagne Sud et des laboratoires de recherche (LMBA UMR CNRS 6205 et IRISA UMR CNRS 6074) et par des intervenants extérieurs, experts du domaine, exerçant en entreprises.



RNCP 35392

## MASTER INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES Cybersécurité des systèmes embarqués

- ✓ Contrat d'apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette formation a pour but de former des experts du domaine de la conception conjointe « matériel-logiciel » de systèmes électroniques sécurisés. Les diplômés seront des cadres supérieurs capables d'appréhender, c'est-à-dire de modéliser, de concevoir, de gérer, de maintenir et d'optimiser des systèmes embarqués ou intégrés sécurisés, des objets communicants sécurisés et des réseaux de capteurs/actionneurs intelligents sécurisés.

### ➤ Métiers visés

Ingénieur expert en cyber sécurité, ingénieur évaluateur/développeur de sécurité, ingénieur architecte de sécurité, consultant cyber sécurité «technique», cadre technique de suivi de sécurité...

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Concevoir, développer, industrialiser et évaluer les produits électroniques de demain, en garantissant un niveau de sécurité à la pointe de l'état de l'art, en tenant compte des réalités des entreprises
- Être capable de définir un modèle de menace cohérent et pertinent pour un système donné
- Comprendre les failles et les attaques potentielles pour mettre en place des protections adéquates
- Analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, savoir faire un état de l'art à partir de sources scientifiques et des bases de données disponibles publiquement (CVE, OWASP, ...)
- Connaître les réglementations, normes et certifications
- Veiller au respect d'un cahier des charges, suivre et superviser le développement d'un nouveau produit

### ➤ Programme

#### Année 1 :

- Systèmes d'exploitation et sécurité
- Cryptographie appliquée
- Programmation défensive
- Architecture des processeurs
- Réseaux informatiques et industriels
- Outils d'analyse de code

#### Année 2 :

- Attaques logiques
- Systèmes complexes
- Traitement du signal et cyber sécurité
- Statistiques avancées
- Approches industrielles

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique dans l'entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation prévoit des phases en présentiel, e-learning, face-à-face pédagogique, cas pratiques, mises en situation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans. Possibilité de contrat de 2 ans (M1+M2) ou d'1 an (2ème année uniquement)  
1<sup>ère</sup> année : 17 semaines à l'université (577 h), les autres semaines en entreprise

2<sup>ème</sup> année : 11 semaines à l'université (373 h), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

L'accès au master en 1<sup>ère</sup> année est sélectif (sur dossier). L'accès en 2<sup>ème</sup> année (M2) est de plein droit pour les étudiants de M1 CSSE et sur dossier pour le public extérieur (étudiants ou personnes en reprise d'études).

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel comprendra la réalisation d'un projet et d'un mémoire évalués en soutenance.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 4 000 € M1 / 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Philippe TANGUY,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud

▶ [ssi.de.master-csse@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.de.master-csse@listes.univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs ou des chercheurs de l'Université Bretagne Sud (UMR CNRS Lab-STICC) et par des intervenants extérieurs, experts du domaine.



RNCP 34026



- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Former des ingénieurs capables de cyberdéfendre les Opérateurs d'Importance Vitale français.

## ➤ Métiers visés

Ingénieur expert en cybersécurité - cyberdéfense, ingénieur « cyber architecte », manager d'un centre opérationnel de cybersécurité, chef de projet en management de la sécurité.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser le risque cybernétique
- Construire la sécurité dynamique des infrastructures dans une approche système
- Gérer des crises cybernétiques
- Manager des projets complexes de sécurité des systèmes

## ➤ Programme

### Année 1 : Tronc commun en sciences pour l'Ingénieur (600h)

Sciences économiques et de gestion – Anglais - Mathématiques pour la cryptographie - Base en sécurité, base de l'électronique - Programmation - Ingénierie des systèmes - Architecture et systèmes de base - Projet ingénierie système - Séminaires de gestion de crise (Facteur Humain), Éthique.

### Année 2 : Ingénierie des technologies et solutions de sécurité (600h)

Anglais - Sécurité des systèmes de base - Droit et Réglementation en cybersécurité - Sécurité des réseaux - Projet pluridisciplinaire en solution de sécurité - Analyse des vulnérabilités numériques, analyse de malwares - Protection des développements et des plateformes - Ingénierie de solutions de sécurités - Innovation Cyber (Big data - Objets connectés - Infrastructure industrielle).

### Année 3 : Management et Ingénierie de sécurité des systèmes (600h)

Management stratégique - Anticipation et systémique de la menace - Détection et analyse des attaques - Stratégie de réaction face aux attaques - Ingénierie et exploitation d'un centre opérationnel de cyber sécurité - Évaluation de la résistance des systèmes - Connaissance du contexte professionnel et ouverture internationale - Sciences économique et de gestion et langues - Majeures en cybersécurité - Séminaires de gestion de crise (cyberdéfense d'un opérateur vital).

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

## 📅 Organisation

**Durée** : 3 ans, de septembre à septembre. Chaque année 22 semaines à l'ENSIBS, 30 semaines en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 renforcé (IUT Vannes), BUT2 et BUT 3 Info, R&T, GEII, BTS Informatique ou Réseaux, PEI ENSIBS, CPGE

Admission sur dossier Ecandidat UBS et entretien

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

### ENSIBS - Alternance et Formation Continue

Benoit GAUDICHEAU  
[ensibs.cyberdefense@univ-ubs.fr](mailto:ensibs.cyberdefense@univ-ubs.fr)  
[benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr](mailto:benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr)  
02 97 01 72 10 - 07 64 78 37 08  
[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Mawloud OMAR,**  
enseignant à l'ENSIBS

► [ensibs.cyberdefense@univ-ubs.fr](mailto:ensibs.cyberdefense@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35799

L'ingénieur en cybersécurité du logiciel est en mesure de comprendre et prendre en compte les risques liés aux vulnérabilités logicielles et de mettre en place des systèmes répondant à de fortes exigences de sécurité et de sûreté. Formation proposée en alternance la dernière année du cycle d'études d'ingénieur.

### ➤ Métiers visés

Architecte système logiciel cybersécurisé, ingénieur d'étude et de développement, ingénieur expert logiciel, ingénieur intégrateur de systèmes numériques, ingénieur qualités-méthodes informatiques, consultant en informatique, chef de projet informatique, directeur de système d'information et de communication.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Analyser les besoins fonctionnels et extra-fonctionnels d'un système à logiciel prépondérant
- Spécifier et concevoir des systèmes offrant des services à base de logiciel devant répondre à des fortes exigences notamment de sûreté et sécurité
- Réaliser, déployer, maintenir et faire évoluer ces systèmes sur différentes plateformes d'implémentation
- Gérer des projets et à travailler en équipe dans le cadre de projets décentralisés et pluridisciplinaires
- S'adapter à l'évolution des méthodes et techniques de l'informatique

### ➤ Programme

- Architecture des systèmes logiciels
- Sécurité des systèmes
- Qualification et évolution des systèmes de confiance
- Gestion des incidents
- Projet recherche Agile et responsable
- Entreprise et société
- Langues et culture internationale

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### Organisation

**Durée** : de septembre n à septembre n+1  
15 semaines à l'ENSIBS (402h),  
les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

En contrat de professionnalisation en 3<sup>ème</sup> année : 2<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur validée

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### Contact

**ENSIBS - Alternance et Formation Continue**

Benoit GAUDICHEAU

[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)

[benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr](mailto:benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr)

02 97 01 72 10 - 07 64 78 37 08

[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)

### Responsable de la formation

**Salah SADOU,**  
enseignant-chercheur à l'ENSIBS

▶ [salah.sadou@univ-ubs.fr](mailto:salah.sadou@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35796

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE CYBERSÉCURITÉ DU LOGICIEL - SCIENCES DES DONNÉES ET CYBERSÉCURITÉ

✔ Contrat d'apprentissage      ✔ Contrat de professionnalisation

L'ingénieur en sciences des données et cybersécurité est en mesure de maîtriser un double enjeu : sécuriser les données et leur traitement mais également apporter la puissance des sciences des données à la cybersécurité. Formation en trois années d'apprentissage.

## ➤ Métiers visés

Expert sécurité des systèmes et des données, analyste menace cyber, Data scientist puis chef de projet Data, ingénieur puis architecte Big data, Chief Data Officer (CDO), directeur des données.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier et prendre en compte les vulnérabilités des systèmes numériques complexes en y intégrant l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle
- Concevoir, de façon sécurisée, des modèles et algorithmes pour identifier, collecter, archiver, structurer et analyser les données
- Identifier les schémas de comportements récurrents et les tendances ainsi que les interactions relationnelles
- Être en mesure de restituer les données de façon claire et exploitable par le destinataire final
- Travailler en équipe pluridisciplinaire et à terme en assurer la direction

## ➤ Programme

- Mathématiques et modélisation mathématique
- Cryptographie et Cybersécurité
- Solution d'architectures techniques
- Apprentissage automatique et intelligence artificielle
- Analyse et traitement de données
- Qualification et sécurisation des systèmes
- Sciences économiques et de gestion
- Langues et culture internationale

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

## 📅 Organisation

**Durée** : 3 ans, de septembre à septembre.  
Chaque année 22 semaines à l'ENSIBS, 30 semaines en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 renforcé (IUT Vannes), BUT2 et BUT 3 Info, R&T, GEII, STID, Licence (Mathématiques, Informatique) PEI ENSIBS, CPGE

Admission sur dossier Ecandidat UBS et entretien

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**ENSIBS - Alternance et Formation Continue**

Benoit GAUDICHEAU

[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)

[benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr](mailto:benoit.gaudicheau@univ-ubs.fr)

02 97 01 72 10 - 07 64 78 37 08

[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Loïc LOUËR,**  
enseignant à l'ENSIBS

▶ [loic.louer@univ-ubs.fr](mailto:loic.louer@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35796

La formation prépare des spécialistes de la démarche d'amélioration continue capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux, au management de la qualité et à l'optimisation de l'organisation pour tous les secteurs d'activités, toutes les tailles d'entreprises. Ce parcours est orienté vers l'encadrement d'une équipe de production, de logistique ou de qualité.

## ➤ Métiers visés

Responsable des flux logistiques internes et externes, responsable qualité, responsable d'unité autonome de production, chef d'atelier, responsable de production.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Organiser des activités de production de biens ou de services
- Gérer les flux physiques et les flux d'information
- Piloter l'entreprise par la qualité
- Manager, coordonner et animer des équipes logistique et qualité

## ➤ Programme

### BUT 1 - Semestre 1

Matières métiers : Introduction à la qualité • Introduction à la gestion des flux • Organisation du système de production et d'un projet

Matières transverses : Anglais • Expression communication • Bases des mathématiques et des statistiques • Connaissance technologique et socio-économique des entreprises • Outils numériques • Projet Personnel et Professionnel • Mises en situation professionnelle

### BUT 1 - Semestre 2

Matières métiers : Outils et méthodes pour la qualité • Données et plannings de production • Organisation d'un poste, d'un atelier, des données techniques et économiques

Matières transverses : Anglais de l'entreprise • Expression communication • Statistiques • Connaissance technologique de l'entreprise • Algorithme, programmation et systèmes d'information • Projet Personnel et Professionnel • Mises en situation professionnelle

### BUT 2 - Semestre 3

Anglais des affaires • Expression Communication • Mathématiques • Gestion de l'entreprise • Algorithmique et programmation avancées • Projet Personnel et Professionnel • Outils statistiques de pilotage d'un process • Démarches d'amélioration • Coordination approvisionnements -

production • Ordonnancement, lancement et pilotage • Amélioration d'un poste et d'un atelier • Conduite d'un projet d'amélioration • Introduction au management

### BUT 2 - Semestre 4

Anglais professionnel et technique • Expression Communication • Mathématiques et statistiques avancées • Bases du contrôle de gestion industriel • Base de données • Projet Personnel et Professionnel • Amélioration de la performance • Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme • Modélisation pour amélioration du système de production • Réglementation et droit du travail • Les fondamentaux de l'animation d'équipe

### BUT 3 - Semestre 5

Anglais de spécialité • Expression Communication • Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle • Analyse stratégique et financière de l'entreprise • Modélisation des systèmes d'information • Projet Personnel et Professionnel • Mise en place d'une certification système • Pérennisation d'une certification système • Choix et paramétrage d'un progiciel logistique • Aide à la décision face aux aléas • Outils de pilotage d'une unité de production • Démarche Lean Management • Le management en action • Prise de décisions sur des problématiques de flux

### BUT 3 - Semestre 6

Anglais de spécialité • Expression Communication • Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production • Connaissances juridiques de l'entreprise • Amélioration des systèmes d'information • Mise en oeuvre et exploitation d'un audit système • Pilotage de la production par les contraintes • Pilotage de projet • Positionnement en tant que manager

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 3 ans, de septembre à fin août.

BUT 1 : 26 semaines à l'IUT (804h de cours),  
26 semaines en entreprise

BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (695h de cours),  
31 semaines en entreprise

BUT3 : 16 semaines à l'IUT (530h de cours),  
36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

Baccalauréat généraux et technologiques.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, entretien.

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences : contrôle continu sur chacun des 6 semestres.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient**  
[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

## 👤 Responsables de la formation

**Pierre GOUELLO et Florence KERVICHE,**  
enseignants à l'IUT de Lorient-Pontivy  
responsables alternance de la formation

▶ [pierre.gouello@univ-ubs.fr](mailto:pierre.gouello@univ-ubs.fr)  
▶ [florence.kerviche@univ-ubs.fr](mailto:florence.kerviche@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35350

La formation prépare des spécialistes de la démarche d'amélioration continue capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux, au management de la qualité et à l'optimisation de l'organisation pour tous les secteurs d'activités, toutes les tailles d'entreprises. Ce parcours est orienté vers le management de la transformation digitale de l'entreprise en organisant et pilotant ses processus de production induits par les innovations technologiques permanentes et en redéfinissant l'interaction «Homme-Machine».

## ➤ Métiers visés

Responsable des flux logistiques internes et externes, responsable qualité, chef de projet informatique, architecte de système d'information, auditeur de système d'information.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Organiser des activités de production de biens ou de services
- Gérer les flux physiques et les flux d'information
- Piloter l'entreprise par la qualité
- Conduire la digitalisation des processus

## ➤ Programme

### BUT 1 - Semestre 1

Matières métiers : Introduction à la qualité • Introduction à la gestion des flux • Organisation du système de production et d'un projet

Matières transverses : Anglais • Expression communication • Bases des mathématiques et des statistiques • Connaissance technologique et socio-économique des entreprises • Outils numériques • Projet Personnel et Professionnel • Mises en situation professionnelle

### BUT 1 - Semestre 2

Matières métiers : Outils et méthodes pour la qualité • Données et plannings de production • Organisation d'un poste, d'un atelier, des données techniques et économiques

Matières transverses : Anglais de l'entreprise • Expression communication • Statistiques • Connaissance technologique de l'entreprise • Algorithme, programmation et systèmes d'information • Projet Personnel et Professionnel • Mises en situation professionnelle

### BUT 2 - Semestre 3

Anglais des affaires • Expression Communication • Mathématiques • Gestion de l'entreprise • Algorithmique et programmation avancées • Projet Personnel et Professionnel • Outils statistiques de pilotage d'un process • Démarches d'amélioration • Coordination approvisionnements -

production • Ordonnancement, lancement et pilotage • Amélioration d'un poste et d'un atelier • Conduite d'un projet d'amélioration • Introduction à l'entreprise digitale

### BUT 2 - Semestre 4

Anglais professionnel et technique • Expression Communication • Mathématiques et statistiques avancées • Bases du contrôle de gestion industriel • Base de données • Projet Personnel et Professionnel • Amélioration de la performance • Planification de la production et prévision de la demande à moyen et long terme • Modélisation pour amélioration du système de production • Démarche d'accompagnement à la digitalisation des processus • Data management

### BUT 3 - Semestre 5

Anglais de spécialité • Expression Communication • Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle • Analyse stratégique et financière de l'entreprise • Modélisation des systèmes d'information • Projet Personnel et Professionnel • Mise en place d'une certification système • Pérennisation d'une certification système • Choix et paramétrage d'un progiciel logistique • Aide à la décision face aux aléas • Outils de pilotage d'une unité de production • Démarche Lean Management • Modélisation et simulation d'un système de production – Intérêt du jumeau numérique • Interopérabilité et hygiène numérique

### BUT 3 - Semestre 6

Anglais de spécialité • Expression Communication • Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production • Connaissances juridiques de l'entreprise • Amélioration des systèmes d'information • Mise en oeuvre et exploitation d'un audit système • Pilotage de la production par les contraintes • Pilotage de projet • Enjeux stratégiques de la transformation digitale

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 3 ans, de septembre à fin août.

BUT 1 : 26 semaines à l'IUT (804h de cours),

26 semaines en entreprise

BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (695h de cours),

31 semaines en entreprise

BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (530h de cours),

36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

Baccalauréat généraux et technologiques.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, entretien.

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences : contrôle continu sur chacun des 6 semestres.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient**

[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)

02 97 87 28 19

02 97 87 28 09

## 👤 Responsables de la formation

**Pierre GOUELLO et Florence KERVICHE, enseignants à l'IUT de Lorient-Pontivy, responsables alternance de la formation**

▶ [pierre.gouello@univ-ubs.fr](mailto:pierre.gouello@univ-ubs.fr)

▶ [florence.kerviche@univ-ubs.fr](mailto:florence.kerviche@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35353

## BUT HYGIENE, SECURITE, ENVIRONNEMENT (HSE)

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Le parcours Science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux a pour objectif de former des spécialistes de tous les aspects scientifiques, technologiques, d'animation et d'encadrement liés à l'évaluation et à la maîtrise des risques.

### ➤ Métiers visés

Responsable Hygiène Sécurité Environnement, coordonnateur QSSSE, chef de service prévention incendie, officier sapeur-pompier, coordonnateur sécurité protection de la santé, Ingénieur prévention des risques, ergonomiste, inspecteur de salubrité.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Évaluer et maîtriser les risques professionnels, technologiques et environnementaux (PTE)
- Gérer les situations d'urgence et de crise
- Animer et piloter une démarche Qualité, Hygiène, Santé Sécurité Sûreté Environnement (QHSSE)
- Accompagner la direction dans son management QHSSE

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements • Environnement de travail et analyse de l'activité • Droit de la santé et de la sécurité au travail • Démarche d'évaluation des risques professionnels • Sécurité des installations face au risque d'incendie • Cadre juridique des activités de l'administration et droit de la responsabilité • Hygiène et salubrité des locaux et des produits alimentaires • Transition écologique, Responsabilité Sociétale des Organisations et application à la gestion des déchets • Analyse et maîtrise des impacts environnementaux • Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Risque technologique lié aux procédés industriels et droit des ICPE • Gestion des coactivités et principaux risques sur chantier • Sécurité des installations et des équipements de travail, risque d'explosion • Introduction au système de management QHSSE • Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 5

Enjeux et organisation de l'entreprise • Risques biologiques et risques liés aux rayonnements • Pénibilité et risques professionnels multifactoriels • Impact environnemental des activités anthropiques • Risques naturels • Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 6

Gestion de crise • Risques liés au transport • Système de management intégré QHSSE • Outils scientifiques d'aide à la prise de décision • Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, avec un rythme de 4 semaines à l'IUT et 4 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à septembre.

BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (640h de cours),

31 semaines en entreprise

BUT 3 : 18 semaines à l'IUT (600h de cours),

34 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires d'un BTS ou bac+2 peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature. et éventuel entretien.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences : contrôle continu sur chacun des 4 semestres

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Lorient**

[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)

02 97 87 28 19

02 97 87 28 09

### 👤 Responsable de la formation

**Cyril BOUCHON**

enseignant à l'IUT de Lorient-Pontivy, responsable alternance de la formation

► [cyril.bouchon@univ-ubs.fr](mailto:cyril.bouchon@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35406

# BUT MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES (MT2E) - Parcours : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

L'objectif est de former des spécialistes de la thermique et de l'énergétique, un domaine riche et prometteur dont l'enjeu est considérable. Le parcours OPTIM est orienté vers les métiers de l'audit et du conseil en performance énergétique et environnementale.

## ➤ Métiers visés

Chargé d'études en efficacité énergétique, chargé d'études en bureau d'études thermiques et fluidiques, chargé d'études en énergies renouvelables, chargé d'études en froid industriel et commercial, assistant ingénieur énergéticien, auditeur énergétique de bâtiments, conseiller en maîtrise de l'énergie...

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation : Réaliser un audit énergétique jusqu'aux conseils, préconisations et chiffrage
- Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Concevoir et dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques complexes
- Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Valider les dimensionnements et préparer la mise en œuvre d'installations classiques
- Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Piloter des installations et en assurer la maintenance préventive et corrective

## ➤ Programme

### BUT 2 - Semestre 3

Pompes à chaleur • Machines frigorifiques • Études réglementaires en énergétique du bâtiment • Chauffage • Réseaux hydrauliques et aérauliques • Transferts convectif et radiatif • Plan de mesurage et acquisition de données • Régulation des installations • Comptage carbone • Bases de statistiques et de calcul financier • Communication professionnelle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 2 - Semestre 4

Traitement d'air • Bois énergie • Solaire thermique et photovoltaïque • Échangeurs de chaleur • Conduction de la chaleur en régime variable • Utilisation avancée des tableurs • Statistiques • Conduite de projets • Communication professionnelle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 5

Méthodologie de l'audit énergétique • Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments • Optimisation des éclairages intérieur et extérieur • Bioclimatisme et Simulation Énergétique Dynamique • Valorisation énergétique des rejets et résidus • Science et technologie des filières énergétiques en développement • Production et distribution de vapeur • Production et distribution d'air comprimé • Production et distribution de froid • Conditionnement d'air • Installations de cogénération • Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée • Chiffrage d'une affaire, d'une opération • Communication commerciale - conseil - relation clientèle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 6

Gestion comptable • Communication commerciale - conseil - relation clientèle • Projet Personnel et Professionnel

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (707h de cours), 31 semaines en entreprise

BUT 3 : 17 semaines à l'IUT (574h de cours), 35 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires d'un BTS FED peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'État inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu sur chacun des 4 semestres.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient-Pontivy**

[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)

02 97 87 28 19

02 97 87 28 09

## 👤 Responsable de la formation

**Martial HERPIN,**  
enseignant à l'IUT de Lorient-Pontivy,  
responsable alternance de la formation,  
▶ [martial.herpin@univ-ubs.fr](mailto:martial.herpin@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT, et par des professionnels de l'entreprise.



L'objectif est de former des spécialistes de la thermique et de l'énergétique, un domaine riche et prometteur dont l'enjeu est considérable. Le parcours REAL est orienté vers les métiers de la conduite de travaux et du suivi d'affaires.

### ➤ Métiers visés

Chargé d'affaires CVC, chargé d'affaires en froid industriel ou commercial, chargé d'affaires en installations énergétiques, chargé d'affaires en énergies renouvelables, conducteur de travaux en rénovation énergétique,...

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Réaliser des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Mettre en œuvre et intégrer l'installation au projet global jusqu'au parfait achèvement
- Dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Concevoir et dimensionner des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques complexes
- Optimiser la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation : Mettre œuvre un plan de mesure et de comptage pour réaliser un diagnostic énergétique
- Exploiter des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie : Piloter des installations et en assurer la maintenance préventive et corrective

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Pompes à chaleur • Machines frigorifiques • Études réglementaires en énergétique du bâtiment • Chauffage • Réseaux hydrauliques et aérauliques • Transferts convectif et radiatif • Plan de mesure et acquisition de données • Régulation des installations • Comptage carbone • Bases de statistiques et de calcul financier • Communication professionnelle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Traitement d'air • Bois énergie • Solaire thermique et photovoltaïque • Échangeurs de chaleur • Conduction de la chaleur en régime variable • Utilisation avancée des tableurs • Statistiques • Conduite de projets • Communication professionnelle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 5

Législation des marchés • Suivi économique des travaux • Organisation et planification • Prévention des risques et incendies • Management de proximité-encadrement d'équipe • Science et technologie des filières énergétiques en développement • Production et distribution de vapeur • Production et distribution d'air comprimé • Production et distribution de froid • Conditionnement d'air • Installations de cogénération • Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée • Chiffrage d'une affaire, d'une opération • Communication commerciale - conseil - relation clientèle • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 6

Gestion comptable • Communication commerciale - conseil - relation clientèle • Projet Personnel et Professionnel

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 21 semaines à l'IUT (707h de cours), 31 semaines en entreprise

BUT 3 : 17 semaines à l'IUT (574h de cours), 35 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires d'un BTS FED peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu sur chacun des 4 semestres.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Lorient-Pontivy**  
[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

### 👤 Responsable de la formation

**Martial HERPIN,**  
enseignant à l'IUT de Lorient-Pontivy,  
responsable alternance de la formation  
▶ [martial.herpin@univ-ubs.fr](mailto:martial.herpin@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT, et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35487



# Energie

## LICENCE PROFESSIONNELLE MAITRISE DE L'ÉNERGIE, DE L'ÉLECTRICITÉ ET DEVELOPPEMENT DURABLE (ME<sup>2</sup>D<sup>2</sup>) - Parcours : Écotecnologies et Maintenance

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Cette formation a pour vocation de former des cadres intermédiaires spécialisés dans l'étude, le suivi d'affaires et la gestion de projets dans les domaines de la maintenance, de la maîtrise énergétique des installations électriques.

### ➤ Métiers visés

Technicien conseil bâtiment-énergie-solaire ; gestionnaire énergie solaire et parc machine ; technicien monteur-installateur au sein de prestataires de services... ; technicien SAV.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Participer à la définition de la politique de maîtrise de l'énergie de l'entreprise ou de la collectivité
- Mettre en œuvre des orientations dans le cadre des programmes de maintenance et de maîtrise de l'énergie
- Contrôler et maintenir l'exploitation des installations et suivre les dépenses d'énergie de l'entreprise ou de la collectivité
- Évaluer de la politique en matière de maîtrise de l'énergie
- Identifier, exploiter et analyser les données de maintenance et de maîtrise de l'énergie de l'entreprise ou de la collectivité

### ➤ Programme

- Connaissances initiales techniques et scientifiques
- Communication, entreprise, collectives et management
- Production des énergies et stratégie éco-technologique
- Efficacité énergétique par la maintenance des équipements
- Efficacité énergétique industrielle
- Projet

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 3 à 4 semaines de formation et 5 à 8 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, d'octobre à septembre.  
17 semaines à l'IUT (450h de formation théorique), 35 semaines en entreprise.

**Lieu** : Plateforme Électronique – ESTI - 6, rue de la Maillardais - Redon

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2 scientifique et technique.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**ESTI Redon**  
[admissions@gip-cei.com](mailto:admissions@gip-cei.com)

### 👤 Responsable de la formation

**Farah RAMMAL,**  
Enseignante GIP CEI Redon

Les enseignements sont assurés par des enseignants de l'UBS, de l'ESTI Redon et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30094

# Energie

## LICENCE PROFESSIONNELLE MAITRISE DE L'ÉNERGIE, DE L'ÉLECTRICITÉ ET DEVELOPPEMENT DURABLE (ME<sup>2</sup>D<sup>2</sup>) - Parcours : Écotéchnologies et Agroéquipements

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Cette formation a pour vocation de former des professionnels polyvalents capable d'intégrer les agroéquipements, et les technologies associés dans le cadre de la recherche de multi-performance de l'exploitation agricole.

### ➤ Métiers visés

Technicien maintenance agroéquipements ; technicien conseil bâtiment-énergie-solaire ; gestionnaire énergie solaire et parc machine ; technicien monteur-installateur au sein de prestataires de services, groupements de producteurs, utilisateurs d'agroéquipements, fabricants ou distributeurs d'agroéquipements ; technicien SAV.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Préparer et mettre en service des installations neuves et effectuer les réglages en vue de leur utilisation optimale (rendement et énergie)
- Réaliser des opérations de diagnostic et de maintenance d'installations agricoles diverses : équipements de grandes cultures, unité de méthanisation, équipements d'élevage, ...
- Mettre en place une stratégie d'optimisation des coûts énergétiques en agriculture
- Faire des préconisations sur des choix d'agroéquipements, de systèmes énergétiques durables,

### ➤ Programme

- Connaissances initiales techniques et scientifiques
- Communication, entreprise, collectivités et management
- Production des énergies et stratégie éco-technologique
- Exploitation agricole du futur, sobre et à énergie positive
- Exploitation du futur, intelligente, plus indépendante mais connectée
- Projet

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 3 à 4 semaines de formation et 5 à 8 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, d'octobre à septembre.  
17 semaines à l'IUT (450h de formation théorique), 35 semaines en entreprise.

**Lieu** : Plateforme Électronique – ESTI - 6, rue de la Maillardais - Redon

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2 scientifique et technique.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**ESTI Redon**  
[admissions@gip-cei.com](mailto:admissions@gip-cei.com)

### 👤 Responsable de la formation

**Farah RAMMAL,**  
Enseignante GIP CEI Redon

Les enseignements sont assurés par des enseignants de l'UBS, de l'ESTI Redon et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30094

## MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Thermique énergétique

- ✓ Contrat d'apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Ce master propose de former des cadres experts en audits énergétiques et efficacité énergétique dans deux secteurs particulièrement « énergivores » que sont l'industrie et l'habitat.

### ➤ Métiers visés

Ingénieur Énergie & environnement, chargé d'affaires ou d'études CVC/froid, chef de projet audit énergétique, consultant en efficacité énergétique, chargé de projets énergies renouvelables, conseiller énergie, ingénieur thermicien.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Effectuer un audit énergétique dans les bâtiments et les industries
- Mettre en place un système de management de l'énergie, incluant un plan de comptage et de mesure
- Maîtriser la conception optimale de procédés thermiques et de systèmes énergétiques
- Maîtriser la conception de bâtiments respectant la réglementation thermique et les labels environnementaux
- Savoir réaliser une modélisation numérique complexe
- Développer une démarche expérimentale optimisée sur la base des plans d'expériences

### ➤ Programme

#### Master 1

- Outils numériques pour l'ingénieur
- Bureau d'études, dimensionnement
- Génie industriel
- Machines thermiques
- Langues vivantes
- Pratique professionnelle
- Sciences des Matériaux
- Sciences de l'ingénieur
- Énergies renouvelables
- Utilisation rationnelle de l'énergie
- Projet, méthodes expérimentales

#### Master 2

- Approches environnementales
- Bâtiment et biomasse
- Audit énergétique et métrologique
- Modélisation pour l'ingénieur
- Efficacité énergétique
- Développement industriel et internationale
- Projet

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : de septembre à juin. En apprentissage : 2 ans, possibilité 1 an pour le M2. En contrat de professionnalisation : 1 an pour le M2.

Master 1 (M1) : 21 semaines à l'université (700 h), les autres semaines en entreprise  
Master 2 (M2) : 12 semaines à l'université (371 h), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences

de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

M1 : Bac+3 à dominante scientifique. Sur dossier.  
M2 : Bac+4 dans le domaine Thermique Énergétique. Sur dossier sauf pour les étudiants du M1 Thermique énergétique UBS (admission de droit). Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et examens partiels.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 4 000 € M1 / 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsables de la formation

**Muriel CARIN et Thibaut COLINART, enseignants-chercheurs à l'Université Bretagne Sud**

▶ [muriel.carin@univ-ubs.fr](mailto:muriel.carin@univ-ubs.fr)

▶ [thibaut.colinart@univ-ubs.fr](mailto:thibaut.colinart@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 341 15

La formation a pour objectif de former des ingénieurs capables de réaliser et de développer l'implication de la gestion intelligente de l'énergie et de l'hydrogène dans les systèmes et procédés. L'ingénieur est en capacité d'intégrer, de sécuriser et de piloter des systèmes impliquant l'énergétique, l'électrique et l'hydrogène.

## ➤ Métiers visés

Chef de projet en développement de produits et de machines ; responsable bureau d'études mécatronique ; responsable bureau d'études électro-mécanique, automatisme ; ingénieur produit, mécatronicien, roboticien, automaticien ; ingénieur en Recherche et Développement.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Mettre en œuvre le management opérationnel pour produire, distribuer, et utiliser de l'hydrogène énergie, en contexte pluridisciplinaire et multiculturel
- Conduire des projets dans la production, la distribution, et l'usage de l'hydrogène énergie, de manière agile
- Dimensionner, optimiser, concevoir et intégrer des systèmes et procédés énergétiques
- Réaliser et développer l'implication de la gestion intelligente digitalisée de l'énergie et de l'hydrogène dans les systèmes et procédés
- Intégrer, sécuriser et piloter les systèmes et les exploiter en parcs ou au sein de procédés impliquant l'énergie et l'hydrogène

## ➤ Programme

### 1ère année :

Energétique - Thermodynamique - Fluidique et ENR - Transferts et ENR - Mécanique et ENR - Electricité et ENR - Electronique et ENR - Informatique - Combustion et réacteurs - Culture internationale - Entreprise et société - Projet

### 2ème année :

Automatique - Informatique - Pilotage de la production - Chimie et électrochimie - Modélisation multiphysique - Chaîne hydrogène - Normes, sécurité - Culture internationale - Entreprise et société - Projets

### 3ème année :

Chimie et électrochimie - Modélisation multiphysique - Chaîne hydrogène - Normes, sécurité - Automatique - Pilotage de la production - Culture internationale - Entreprise et société - Projets

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

## 📅 Organisation

**Durée** : de septembre à septembre, 3 ans en contrat d'apprentissage.

1ère année : 22 semaines à l'école

2ème année : 21 semaines à l'école

3ème année : 17 semaines à l'école

les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 renforcé (IUT Lorient), BUT2 et BUT 3 MT2E, GEII, MP, GC-GP, GMP, GIM, CGM, Chimie, HSE, Licence Energie, BTS FED, BTS MTE, PEI ENSIBS, CPGE

Admission sur dossier Ecandidat UBS et entretien

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque unité d'enseignement (UE) sont évaluées indépendamment. L'évaluation de l'entreprise comptera pour 1/3 dans le résultat final de chaque UE co-évaluée.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

### ENSIBS - Alternance et Formation Continue

Morgane ROUSSEL

[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)

[morgane.rousseau@univ-ubs.fr](mailto:morgane.rousseau@univ-ubs.fr)

02 97 88 05 65 - 06 68 63 79 04

[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)



## Responsables de la formation

**Agnès JUMBOU,**  
responsable exécutive à l'ENSIBS

▶ [agnes.jumbou@univ-ubs.fr](mailto:agnes.jumbou@univ-ubs.fr)

**Philippe MANDIN,**  
responsable scientifique

▶ [philippe.mandin@univ-ubs.fr](mailto:philippe.mandin@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 37702

## BUT GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM) - Parcours : Ingénierie des systèmes pluri-techniques

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Tous les domaines d'activité sont concernés par les besoins de maintenance et d'amélioration d'équipements ou de systèmes. Le parcours ISP permet d'apprendre à améliorer le fonctionnement d'un équipement pour qu'il soit plus performant et à prendre en charge l'installation d'un système, en tenant compte des moyens humains, matériels et financiers.

### ➤ Métiers visés

Électromécanicien, électrotechnicien, automaticien, mécanicien industriel, technicien de maintenance multitechnique, technicien itinérant, service Après-Vente (S.A.V), technicien bureau d'études, coordinateur maintenance.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique ; Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique
- Améliorer un système pluritechnique ; Modifier le système
- Organiser l'installation d'un système pluritechnique ; Piloter l'installation du système
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service ; Mobiliser les ressources techniques et humaines
- Sécuriser le fonctionnement d'un système ; Surveiller le système

### ➤ Programme

#### BUT 2 - Semestre 3

Mathématiques • Informatique • Mécanique et Matériaux • Génie électrique • Energie-Fluides-Thermique • Technologie Mécanique et Fluidique • Automatismes Industriels • Automatique Appliquée • Maintenance • Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie • Sécurité • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 2 - Semestre 4

Mathématiques • Mécanique et Matériaux • Génie Electrique • Energie-Fluides-Thermique • Mécatronique ISP • Maintenance ISP • Environnement • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 5

Mathématiques • Informatique • Mécanique et Matériaux • Génie électrique • Energie-Fluides-Thermique • Automatismes Industriels ISP • Mécatronique ISP • Maintenance ISP • Suivi d'affaires - contrat • Référentiel Sécurité • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

#### BUT 3 - Semestre 6

Mathématiques • Mécanique et Matériaux • Génie Electrique • Energie-Fluides-Thermique • Supervision • Techniques d'Expression et de Communication • Anglais

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 23 semaines à l'IUT (679h de cours),  
29 semaines en entreprise

BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (555h de cours),  
36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires d'un BTS CRSA, CIRA ou MSP peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Lorient**

[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)

02 97 87 28 19

02 97 87 28 09

### 👤 Responsable de la formation

**Maud JAOUEN**

enseignante à l'IUT de Lorient-Pontivy,  
responsable alternance de la formation

► [maud.jaouen@univ-ubs.fr](mailto:maud.jaouen@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35498

Tous les domaines d'activité sont concernés par les besoins de maintenance et d'amélioration d'équipements ou de systèmes. Le parcours 3MI permet d'apprendre à sécuriser le fonctionnement d'un système, à organiser des opérations de contrôle, à gérer et à animer des équipes d'intervention.

## ➤ Métiers visés

Électromécanicien, électrotechnicien, automaticien, mécanicien industriel, technicien de maintenance multitechnique, technicien itinérant, service Après-Vente (S.A.V), technicien bureau d'études, coordinateur maintenance.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique ; Concevoir les plans de maintenance
- Améliorer un système pluritechnique ; Justifier une solution d'amélioration
- Organiser l'installation d'un système pluritechnique ; Prendre en charge des étapes d'une installation
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service ; Mobiliser les ressources techniques et humaines
- Sécuriser le fonctionnement d'un système ; Maîtriser les risques

## ➤ Programme

### BUT 2 - Semestre 3

Mathématiques • Informatique • Mécanique et Matériaux • Génie électrique • Energie-Fluides-Thermique • Technologie Mécanique et Fluidique • Automatismes Industriels • Automatique Appliquée • Maintenance • Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie • Sécurité • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 2 - Semestre 4

Mathématiques • Mécanique et Matériaux • Génie Electrique • Energie-Fluides-Thermique • Mécatronique 3MI • Maintenance 3MI • Environnement • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 5

Mathématiques • Informatique • Mécanique et Matériaux • Génie électrique • Energie-Fluides-Thermique • Automatismes Industriels 3MI • Mécatronique 3MI • Maintenance 3MI • Suivi d'affaires - contrat • Référentiel Sécurité • Techniques d'Expression et Communication • Anglais • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 6

Mathématiques • Mécanique et Matériaux • Génie Electrique • Energie-Fluides-Thermique • Maintenance prévisionnelle • Techniques d'Expression et de Communication • Anglais

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à fin août.

BUT 2 : 23 semaines à l'IUT (679h de cours),  
29 semaines en entreprise

BUT 3 : 16 semaines à l'IUT (555h de cours),  
36 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires d'un BTS CRSA, CIRA ou MSP peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient**

[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)

02 97 87 28 19

02 97 87 28 09

## 👤 Responsable de la formation

**Maud JAOUEN**

**enseignante à l'IUT de Lorient-Pontivy,  
responsable alternance de la formation**

► [maud.jaouen@univ-ubs.fr](mailto:maud.jaouen@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35499

## LICENCE PROFESSIONNELLE INSTRUMENTATION ET MAINTENANCE BIOMEDICALES (IMB)

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Cette formation est ciblée sur le contrôle, la maintenance et la gestion de l'appareillage médical. La qualité et la renommée nationale de la formation permettent d'obtenir un emploi rapidement et dans d'excellentes conditions.

### ➤ Métiers visés

- Technicien de maintenance biomédicale en hôpital ou clinique
- Responsable biomédical en hôpital ou clinique
- Technicien SAV itinérant dans les entreprises fabricant du matériel médical
- Technicien itinérant dans les entreprises spécialisées en maintenance du matériel médical
- Représentant technico-commercial

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser l'usage et le comportement du matériel médical (entre autres : respirateurs d'anesthésie et de réanimation, défibrillateurs, moniteurs ECG, oxymètres de pouls, bistouris électriques, pousse seringues, générateurs d'hémodialyse, IRM, scanners, échographes, automates d'analyse biologique, incubateurs)
- Assurer l'organisation de la maintenance
- Intégrer la gestion de la qualité, de la logistique et de la sécurité.
- Pratiquer la formation des personnels soignants

### ➤ Programme

- Sciences et techniques appliquées
- Outils professionnels du secteur biomédical
- Environnement hospitalier
- Technologies biomédicales
- Projet
- Stage

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.

19 semaines à l'IUT (450h de formation théorique), 33 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2 à dominante mesures physiques, maintenance, génie électrique...

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'État inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Lorient**  
iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

### 👤 Responsables de la formation

**Denis CARRON et Catherine MINOU-GOURDEN, enseignants à l'IUT de Lorient-Pontivy**

▶ [denis.carron@univ-ubs.fr](mailto:denis.carron@univ-ubs.fr)

▶ [catherine.minou-gourden@univ-ubs.fr](mailto:catherine.minou-gourden@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30093

# MASTER INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES - Optimisation de la production et pilotage intelligent

- ✓ Contrat d'apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Ce master propose de former des cadres experts en gestion et pilotage de la production, à l'interface de l'ensemble des secteurs d'activité industrielle.

## ➤ Métiers visés

Cadre de production, méthodes, ordonnancement ; chargé de la qualité, de la sécurité, de l'environnement ; chargé de la logistique, des achats ; manager ; cadre dans les entreprises de conseil et de service (organisation, outils de gestion, ...) ; cadre de recherche et développement en conception de systèmes de production ; chef d'entreprise.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier, analyser et répondre aux besoins générés par la production
- Superviser le déroulement de la production
- Maîtriser les modèles intelligents et optimiser les moyens de production en termes de coût, délais, qualité
- Maîtriser et identifier les fonctions périphériques
- Développer des liaisons techniques, organisationnelles et relationnelles avec les acteurs internes ou externes à l'entreprise
- Collaborer étroitement avec le dirigeant de l'entreprise
- Conduire un projet
- Mettre en œuvre et suivre les certifications qualité - sécurité - environnement
- Assurer la veille technologique sur les moyens et méthodes de production
- Manager des équipes et des projets

## ➤ Programme

### Qualité

Analyse de la valeur, certification, démarche Qualité

### Logistique

Maintenance, logistique, implantation

### Management d'entreprise

Entreprise de production, gestion des ressources humaines

### Formation générale

Langue vivante, droit du travail

### Gestion Energétique de l'Entreprise

Bilan ENE – bilan carbone, normes ISO, audit et gestion de matériel

### Outils de modélisation et d'analyse

Recherche opérationnelle, ordonnancement

### Génie informatique,

- partie I : algorithmique, tableur, analyse multicritères, prévision probabiliste
- partie II : EDI, supervision, GPAO

### Maîtrise des risques

Systèmes d'information, sûreté de fonctionnement, fiabilité humaine

### Génie industriel

Gestion de projet, gestion de production

### Pratique d'intégration (projet)

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme d'une semaine de formation par mois à l'université, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, d'octobre à septembre. Possibilité de contrat d'1 an pour la 2<sup>ème</sup> année de master seule. 13 semaines (434 h) à l'université chaque année, le reste du temps en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

1<sup>ère</sup> année (M1) : Bac+ 3 à dominante scientifique et technologique. Admission sur dossier

2<sup>ème</sup> année (M2) : Admission de plein droit pour les alternants ayant validé le M1 OPPI, sur dossier pour les autres candidats ayant un diplôme Bac+4 (étudiants ou personnes en reprise d'études).

Possibilité de Validation des Acquis Professionnels, pour les candidats n'ayant pas le diplôme requis pour intégrer la formation.

## 👤 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

## € Tarif\*

En contrat d'apprentissage : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat de professionnalisation : 13,50€ / heure

En contrat spécifique : 5 000 € M1 / 7 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Olivier POURQUIER,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**

▶ [olivier.pourquier@univ-ubs.fr](mailto:olivier.pourquier@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 34026



## MASTER 2 INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Éco-conception des polymères et composites

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Ce master forme des cadres à la conception, au développement et à l'industrialisation des éco-matériaux polymères & composites d'aujourd'hui et de demain, intégrant à la fois des spécifications techniques et environnementales.

### ➤ Métiers visés

Les métiers préparés, diversifiés, concernent l'élaboration et la fabrication des matériaux plastiques et composites, l'étude de leur impact sur l'environnement, le contrôle qualité et respect des normes environnementales, la valorisation des déchets plastiques et composites, les nouveaux emballages respectueux de l'environnement, les matériaux polymères et composites pour technologies avancées (nano-composites, énergie, électronique, biomédical), l'encadrement de production, dans les domaines des matériaux (plasturgie, composites, emballage, recyclage).

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Concevoir, développer et industrialiser les éco-matériaux polymères & composites de demain, intégrant à la fois des spécifications techniques et environnementales en utilisant les outils de mise en œuvre de caractérisation et de simulation adaptés
- Développer, analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, faire un état de l'art bibliographique à partir d'articles scientifiques et brevets
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale
- Connaître et respecter les réglementations
- Optimiser la fabrication en termes de coût, de délai et de qualité
- Gérer les capacités et les moyens de production
- Veiller au respect des cahiers des charges
- Suivre et superviser le déroulement de la fabrication.

### ➤ Programme

#### Cycle de Vie des Matériaux et Développement Durable

Éco-conception, analyse de cycle de vie, recyclage des plastiques, matériaux bio composites, bio polymères

#### Nanomatériaux fonctionnels

Nano composites polymères fonctionnels, nano composites conducteurs, mélange de polymères

#### Outils de simulation

Analyse de cycle de vie, simulation des procédés plasturgie

#### Biodégradation et durabilité

Biodégradation, vieillissement physique et chimique, durabilité des composites

#### Relations Structure – Propriétés des polymères

Caractérisation structurale, viscoélasticité, formulation

#### Transformation des plastiques

Procédés extrusion injection, contrôle qualité, impression 3D, emballage et design

#### Conception de structure composites

Conception CAO, dimensionnement, outillages

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2 semaines en entreprise et 2 semaines de cours de septembre à janvier puis à plein temps en entreprise ensuite, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à juin.

12 semaines à l'université (371h), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 4 à dominante scientifique et technologique. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretiens.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences  
En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Mickael CASTRO,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**  
▶ [mickael.castro@univ-ubs.fr](mailto:mickael.castro@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 341 15

## MASTER 2 INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Génie mécanique et matériaux

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette spécialité vise à donner aux étudiants une double compétence en « Génie Mécanique » et « Matériaux », allée à une maîtrise des outils numériques industriels de conception et de fabrication des pièces mécaniques pour des matériaux variés

### ➤ Métiers visés

Ingénieur de recherche ou d'étude dans le secteur du génie mécanique ; cadre technique en R&D dans l'industrie mécanique et de l'innovation en matériaux ; cadre technique de conception, de production en mécanique, de procédés d'élaboration des matériaux.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Connaître de façon approfondie les propriétés thermo-mécaniques des matériaux
- Caractériser les matériaux et mener une modélisation mécanique
- Procéder à une modélisation et simulation numérique de systèmes mécaniques complexes (calculs de structures),
- Maîtriser la technologie mécanique (CAO, CFAO, qualité, procédés de mise en forme, ...).

### ➤ Programme

- Procédés de mise en forme des matériaux métalliques
- Procédés de mise en forme des matériaux polymères et composites
- Tenue en service des matériaux et des structures
- Modélisation multiphysique des procédés
- Anglais – Recherche d'emploi
- Projet technique avec une entreprise

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
14 semaines à l'université (455h), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 4 à dominante scientifique et technologique. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretiens.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences  
En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Gregory GIRAULT,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [gregory.girault@univ-ubs.fr](mailto:gregory.girault@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 341 15

## MASTER INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES - Systèmes Embarqués Systèmes Intégrés

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

La formation «Systèmes Embarqués – Systèmes Intégrés» a pour but de former des experts du domaine de la conception conjointe «matériel-logiciel» de systèmes électroniques. Les diplômés seront des cadres supérieurs capables d'appréhender, c'est-à-dire de modéliser, de concevoir, de gérer, de maintenir et d'optimiser des systèmes embarqués ou intégrés, des objets communicants et des réseaux de capteurs/actionneurs intelligents (IA...).

### ➤ Métiers visés

Ingénieur expert en systèmes embarqués, Ingénieur en architecture matérielle, Consultant « technique » de conception...

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Concevoir, développer et industrialiser les nouveaux dispositifs intégrant de l'électronique et de l'informatique de demain (IoT etc.)
- Être capable de définir les spécifications techniques d'un système
- Être capable de prendre en compte toutes les spécificités liées aux systèmes embarqués autonomes
- Analyser une situation complexe, adopter une approche pluridisciplinaire, savoir produire un état de l'art à partir de sources scientifiques et des bases de données disponibles publiquement
- Veiller au respect d'un cahier des charges, suivre et superviser le développement d'un nouveau produit

### ➤ Programme

#### Année 1 :

- Système d'exploitation temps réel
- Architecture des processeurs
- Conception d'architecture matérielle (VHDL)
- Réseaux informatiques et industriels
- Traitement d'image
- Programmation objet

#### Année 2 :

- Architecture DSP/GPU
- Conception SoC/Système embarqué
- Traitement numérique du signal
- Programmation parallèle
- Architecture avancée

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation prévoit des phases en présentiel, e-learning, face-à-face pédagogique, cas pratiques, mises en situation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans. Possibilité de contrat de 2 ans (M1+M2) ou d'1 an (2<sup>ème</sup> année uniquement)

1<sup>ère</sup> année : 17 semaines à l'université (577 h), les autres semaines en entreprise

2<sup>ème</sup> année : 11 semaines à l'université (373 h), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

L'accès au master en 1<sup>ère</sup> année est sélectif (sur dossier). L'accès en 2<sup>ème</sup> année est de plein droit pour les étudiants de M1 et sur dossier pour le public extérieur (étudiants ou personnes en reprise d'études).

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel comprendra la réalisation d'un projet et d'un mémoire évalués en soutenance.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 4 000 € M1 / 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Johann LAURENT,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud

▶ [ssi.de.master-sesi@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.de.master-sesi@listes.univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs ou des chercheurs de l'Université Bretagne Sud (UMR CNRS Lab-STICC) et par des intervenants extérieurs, experts du domaine, exerçant en entreprises.



RNCP 34026

La formation Génie Industriel 4.0 est proposée en alternance soit en contrat de professionnalisation la dernière année du cycle d'études d'ingénieur, soit en contrat d'apprentissage les 3 années du cycle.

## ➤ Métiers visés

Responsable Lean Manufacturing, responsable amélioration continue, responsable qualité santé sécurité environnement, responsable logistique, responsable production, responsable de site industrie, ingénieur méthodes et innovation.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier les besoins et mettre en oeuvre des outils numériques adaptés à chaque situation pour organiser et automatiser
- Analyser les systèmes et proposer des améliorations, en collaboration avec les différents acteurs
- Manager des équipes et des projets
- Proposer et animer des systèmes de management qui garantissent la maîtrise des risques industriels, environnementaux et des risques pour la santé / sécurité des salariés
- Travailler dans une démarche d'amélioration continue

## ➤ Programme

### 1ère année :

Entreprise et société\* dont gestion de projet et économie - Culture internationale - Mathématiques - Automatisation et mécanique - Informatique dont base de données, VBA et CAO - Base du Génie Industriel\* dont risques environnementaux, santé sécurité au travail - Supply Chain et amélioration continue\* - Activités d'ouverture dont conférences, engagement étudiant, temps d'échange

### 2ème année :

Entreprise et société\* dont marketing, management, contrôle de gestion - Culture internationale dont Anglais - Gestion de production et aide à la décision\* dont organisation, maintenance, management de la qualité et recherche opérationnelle - Risques industriels et facteur humain\* - Projet Génie Industriel - Base de l'usine numérique dont développement d'applications mobiles, automatisme, réseau - Usine connectée et cybersécurité - Activité d'ouverture\* dont conférences, entrepreneuriat, salons professionnels

### 3ème année :

Entreprise et société dont droit, stratégie et éthique (RSE) - Culture internationale dont Anglais - Excellence opérationnelle dont Lean Management, Business Intelligence et recherche opérationnelle - Analyse et modélisation des systèmes industriels dont jumeau numérique - Usine numérique responsable dont management QSE et facteur humain - Activité d'ouverture - Projet innovant - Entrepreneuriat (optionnel) - Certification Lean Management Green Belt\*

\* Pour les élèves en apprentissage, les compétences sont acquises lors des missions réalisées en entreprises, pour partie ou totalement

## ➤ Méthodes pédagogiques

La pratique de la pédagogie de l'alternance permet à l'apprenant d'acquérir les compétences requises au sein des 2 lieux de formation : l'école d'ingénieurs et l'entreprise.

Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

## 📅 Organisation

**Durée** : de septembre à septembre, 3 ans en contrat d'apprentissage ou la dernière année en contrat de professionnalisation.

1ère année : 19 semaines à l'école

2ème année : 19 semaines à l'école

3ème année : 20 semaines à l'école, (402 h), les autres en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

En contrat d'apprentissage :

BUT 2 renforcé (IUT Lorient), BUT2 et BUT 3 GIM, QLIO, GEII, HSE, MP, MT2E, GMP, SGM, GC-GP, Licence CPI, PEI ENSIBS, CPGE

En contrat de professionnalisation en 3<sup>ème</sup> année : 2<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur validée

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

### ENSIBS - Alternance et Formation Continue

Morgane ROUSSEL

[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)

[morgane.rousseau@univ-ubs.fr](mailto:morgane.rousseau@univ-ubs.fr)

02 97 88 05 65 - 06 68 63 79 04

[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Perrine LE MEUR,**  
enseignante à l'ENSIBS

▶ [perrine.le-meur@univ-ubs.fr](mailto:perrine.le-meur@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35797

## DIPLÔME D'INGÉNIEUR MÉCATRONIQUE

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

Pour répondre à la complexité croissante des systèmes technologiques qui nous entourent, cette formation à la conception rassemble trois sciences de l'ingénieur : l'électronique, la mécanique, l'informatique. Elle est proposée en alternance les trois années en apprentissage ou la dernière année du cycle d'études d'ingénieur en contrat de professionnalisation.

### ➤ Métiers visés

Chef de projet en développement de produits et de machines ; responsable bureau d'études mécatronique ; responsable bureau d'études électro-mécanique, automatisme ; ingénieur produit, mécatronicien, roboticien, automaticien ; ingénieur en Recherche et Développement.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Mettre en œuvre une approche système et interdisciplinaire dans la conception
- Intervenir dans la spécification des exigences, la conception, la réalisation, les tests, l'intégration et la maintenance
- Réaliser une conception modulaire du produit
- Modéliser et simuler les systèmes complexes, multiphysiques

### ➤ Programme

#### 1<sup>ère</sup> année :

Système mécanique - Programmation et base de données - Mathématiques - Calculs différentiel et matriciel - Ingénierie des systèmes - Electronique continue - Informatique pour l'ingénieur - Dimensionnement mécanique et intégration environnementale - Fondamentaux modernes de la modélisation numérique en mécanique - Sciences économiques et de gestion - Sciences économiques humaines et sociales - Automatisation - Anglais - Projet ingénierie système

#### 2<sup>ème</sup> année :

Electronique faible et forte puissance - Génie automatique - Comportement des structures et choix des matériaux - Informatique pour les systèmes embarqués - Electronique pour les systèmes embarqués - Bureau d'études mécatronique - Développement durable - Traitement du signal - Modélisation multiphysique - Vibration des structures - Sciences économiques et de gestion - Sciences économiques humaines et sociales - Anglais - Projet de spécialité Mécatronique

#### 3<sup>ème</sup> année :

Ingénierie durable - Systèmes embarqués avancés - Automatique avancée - Robotique et vision - Méthodes numériques avancées en mécanique - Comportement dynamique, chocs et impacts - Techniques expérimentales - Sciences économiques humaines et sociales - Anglais - Options professionnelles (à choisir selon projet personnel) - Projet de spécialité Mécatronique

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

### 📅 Organisation

**Durée** : de septembre à septembre, 3 ans en contrat d'apprentissage ou la dernière année en contrat de professionnalisation.

1<sup>ère</sup> année : 19 semaines à l'école

2<sup>ème</sup> année : 19 semaines à l'école

3<sup>ème</sup> année : 20 semaines à l'école, (402 h), les autres en entreprise.

**Lieu** : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 renforcé (IUT Lorient), BUT2 et BUT 3 GEII, GIM, GMP, MP, SGM et MT2E, Licence SPI, Licence Mécanique, BTS CRSA, BTS Electrotechnique, PEI ENSIBS, CPGE

Admission sur dossier Ecandidat UBS et entretien  
En contrat de professionnalisation en 3<sup>ème</sup> année :  
2<sup>ème</sup> année du cycle ingénieur validée

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences. Chaque unité d'enseignement (UE) sont évaluées indépendamment. L'évaluation de l'entreprise comptera pour 1/3 dans le résultat final de chaque UE co-évaluée.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**ENSIBS - Alternance et Formation Continue**

Morgane ROUSSEL

[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)

[morgane.rousseau@univ-ubs.fr](mailto:morgane.rousseau@univ-ubs.fr)

02 97 88 05 65 - 06 68 63 79 04

[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Hervé LAURENT,**  
enseignant-chercheur à l'ENSIBS

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35798

## LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS - Éco-matériaux et éco-construction

- ✓ Contrat d'apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette licence a pour objectif la formation de techniciens supérieurs, d'assistants ingénieurs et de cadres intermédiaires autonomes dans la gestion de projet, la conduite de construction et de fabrication, le négoce dans le domaine de l'éco-construction et des éco-matériaux.

### ➤ Métiers visés

Assistant à maîtrise d'ouvrage, assistant à la conception auprès de la maîtrise d'œuvre, assistant économiste de la construction, conducteur de travaux, second d'entreprise, futur repreneur d'entreprise artisanale, technico-commercial.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

#### Conduite de projet

- Gérer la conduite d'un projet en construction et éco-construction
- Établir un programme d'exécution des travaux
- Comprendre et intégrer dans le projet les enjeux du développement durable
- Recueillir, hiérarchiser et transmettre les informations
- Établir des relations et communiquer avec les partenaires internes et externes
- Hiérarchiser les tâches à effectuer
- Travailler en équipe
- Faire preuve d'autonomie

#### Éco-construction

- Connaître les principales techniques de construction et éco-construction
- Effectuer les calculs techniques (résistance des matériaux, de thermodynamique, de mécanique ...) et les calculs technico-économiques
- Établir le coût des travaux

#### Eco-matériaux

- Connaître les grandes familles des matériaux
- Analyser et choisir les matériaux les plus appropriés en fonction de leurs applications et de leurs propriétés en tenant compte de leur impact environnemental

### ➤ Programme

- **Eco-matériaux** : Matériaux et constructions écologiques, matériaux composites naturels, bois, géomatériaux, matériau terre.
- **Eco-construction** : Acte de construire, acoustique du bâtiment, éco-rénovation, thermique du bâtiment, RDM, nivellement topo.
- **Eco-conception** : La construction chanvre, cycle de vie et analyse de cycle de vie, gestion des déchets, matériaux et santé.
- **Economie de la construction** : Législation de la construction, économie de la construction – vision artisan
- **Communication** : Bibliographie, techniques d'expression, anglais, développement durable

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2 semaines de formation chaque mois de septembre à février puis d'1 semaine de formation pour 3 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à fin août.  
17 semaines à l'université (540 h),  
les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 à dominante scientifique et technologique.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation\* : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs)

### 👤 Responsable de la formation

**Thibaut Lecompte,**  
**Maître de conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**  
▶ [thibaut.lecompte@univ-ubs](mailto:thibaut.lecompte@univ-ubs)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30141

## MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Génie civil et maîtrise de projet

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

À l'issue de la formation, les diplômés seront capables d'assurer les responsabilités liées au chantier, à la production, à la conduite d'opérations, et seront prêts à collaborer, à tous les niveaux, avec l'ensemble des intervenants des métiers du bâtiment.

### ➤ Métiers visés

Conducteur de travaux en bâtiment, conducteur en travaux publics, conducteur en ouvrages d'art et génie civil, assistant à la maîtrise d'ouvrage, chargé d'affaires et de projets, ingénieur en bureau d'études structures ou bureau des méthodes, chargé de promotion immobilière, maître d'œuvre, dirigeant d'entreprise dans le domaine du génie civil

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Étudier les avant-projets et les projets
- Effectuer les calculs de structure
- Établir les cahiers des charges et les dossiers techniques
- Évaluer le retour d'investissement (coûts, rentabilité...)
- Coordonner et gérer globalement un projet de construction
- Animer et diriger des équipes et des hommes
- Appréhender les nouveaux produits et procédés ainsi que les évolutions réglementaires.

### ➤ Programme

#### 1<sup>ère</sup> année de master (M1) :

- Vibration-Dynamique : mécanique vibratoire, parasismique
- Structure métallique, structure bois : dimensionnement
- Mécanique des milieux continus : lois de comportements
- Maîtrise de projet : qualité, suivi de chantier, BIM, droit
- Sciences des travaux publics : routes, VRD, géotechnique
- Rhéologie et écoulement : rhéologie, assainissement
- Sciences et génie des matériaux
- Projets (infrastructures / gros œuvre)
- Communication, langues vivantes

#### 2<sup>ème</sup> année 2 de master (M2):

- Pratiques industrielles en génie civil : projets appliqués en structure, thermique, VRD et géotechnique
- Développement durable : Gestion des déchets, démarche HQE, assurance, matériaux et santé
- Gestion et investissement : Création d'entreprise, gestion de chantier, techniques de gestion
- Projet technique en équipe : Promotion immobilière, réalisation d'un dossier technique
- Initiation à la recherche : comportement des matériaux, matériaux biosourcés, rhéologie des procédés
- Langues vivantes : anglais + espagnol ou allemand

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. La formation prévoit des phases en présentiel groupé, cas pratique, mise en situation.

### 📅 Organisation

**Durée** : de septembre à juin. En apprentissage: 2 ans, possibilité de contrat d'1 an en M2. En contrat de professionnalisation : 1 an pour le M2.  
1<sup>ère</sup> année : 19 semaines à l'université (630 h)  
2<sup>ème</sup> année : 11 semaines à l'université (406h)  
**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient  
**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

L'accès au master en 1<sup>ère</sup> année est sélectif sauf pour les étudiants UBS validant une licence Génie Civil. L'accès en 2<sup>ème</sup> année est de plein droit pour les étudiants de M1 et sur dossier pour le public extérieur (étudiants ou personnes en reprise d'études : une validation d'acquis est possible pour intégrer le M1 ou le M2)

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et examens partiels.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 4 000 € M1 et 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)  
[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsables de la formation

**Vincent PICANDET,**  
Responsable du Master 1  
▶ [vincent.picandet@univ-ubs.fr](mailto:vincent.picandet@univ-ubs.fr)

**Julien FEREC,**  
Responsable du Master 2  
▶ [julien.ferec@univ-ubs.fr](mailto:julien.ferec@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels.



RNCP 341 15

## DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNIE CIVIL 4.0

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

La formation d'ingénieur Génie Civil 4.0 est une formation généraliste en génie civil et forme des professionnels aux enjeux du numérique dans le secteur du BTP. L'ingénieur formé est à même d'exercer les métiers d'ingénierie, d'étude, de conduite de travaux et d'exploitation des bâtiments intelligents et travaux publics. Il exploite ses compétences en sciences de données pour les métiers du génie civil.

### ➤ Métiers visés

Conducteur de travaux, chargé d'affaires, chargé de projets, ingénieur d'études, BIM manager, BIM modeler, ingénieur méthodes, ingénieur étude de prix, ingénieur structure, ...

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Se comporter en professionnel agile et responsable
- Collaborer, conduire des projets et manager en équipe
- Piloter les projets de construction / Intégrer les outils de l'excellence opérationnelle
- Intégrer le numérique et les sciences de données avec la gestion des impacts
- Exercer les métiers de l'ingénierie en BTP

### ➤ Programme

**1ère année : 600 heures**

Entreprise et société (économie et gestion) - Culture internationale dont Anglais - Bases de mécanique pour le génie civil - Outils informatique pour l'ingénieur - Technologie et méthodes de construction - Dimensionnement des structures - BIM et jumeau numérique (plateforme collaborative 3D Experience) - Activités d'ouvertures (sport, conférences, engagement étudiant)

**2ème année : 600 heures**

Entreprise et société (management, contrôle de gestion) - Culture internationale dont Anglais - Equipements et enveloppement du bâtiment - Dimensionnement des infrastructures routières - Organisation et conduite de projet (logistique, gestion qualité, sécurité, méthodes, ...) - BIM et jumeau numérique - Sciences des données et cybersécurité - Activité d'ouvertures (sport, conférences, engagement étudiant)

**3ème année : 600 heures**

Entreprise en société (stratégie, droit, éthique) - Culture internationale dont anglais - Analyse de cycle de vie et transition écologique - Dimensionnement des ouvrages - Constructions et villes intelligentes - Lean Construction - Projet d'innovation et recherche - Projet de fin d'études.

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

### 📅 Organisation

**Durée** : 3 ans, de septembre à septembre.

1ère année : 19 semaines à l'école

2ème année : 19 semaines à l'école

3ème année : 20 semaines à l'école

**Lieu** : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 2 renforcé (IUT Lorient), BUT2 et BUT 3 GCCD, Licence Génie Civil, Bâtiment, BTS Bâtiment, BTS MEC, BTS TP, PEI ENSIBS, CPGE

Admission sur dossier Ecandidat UBS et entretien

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**ENSIBS - Alternance et Formation continue**

Morgane ROUSSEL  
[ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr](mailto:ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr)  
[morgane.rousseau@univ-ubs.fr](mailto:morgane.rousseau@univ-ubs.fr)  
02 97 88 05 65 - 06 68 63 79 04  
[www.ensibs.fr](http://www.ensibs.fr)



### Responsable de la formation

**Arnaud PERROT,**  
enseignant-chercheur à l'ENSIBS

▶ [arnaud.perrot@univ-ubs.fr](mailto:arnaud.perrot@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35792



# Nautisme • Construction navale

## LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DES INDUSTRIES NAVALES ET MARITIMES (MINM) - Parcours : Métiers Industriels de la Construction Navale (MICN)

✔ Contrat d'apprentissage      ✔ Contrat de professionnalisation

L'objectif de cette licence est de former des techniciens de très bon niveau à qui il faut apporter une connaissance plus approfondie dans le domaine de la construction navale : des bâtiments militaires aux navires à passagers, en passant par les bateaux de pêche, de commerce et de travail, sans oublier l'offshore et les énergies marines renouvelables.

### ➤ Métiers visés

Coordinateur ou superviseur de travaux, lanceur, ordonnanceur, technicien intégration des équipements et réseaux, technicien industrialisation, technicien méthode, responsable d'essais, chargé d'affaires, technicien qualité naval.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser les processus de conception et de réalisation des navires
- Définir, organiser et assurer la préparation du travail en cohérence avec les données de sortie de l'ingénierie
- Planifier, assurer la gestion et le suivi de la production
- Contribuer à la coordination des équipes de montage et à la sécurité du chantier.
- Connaissance du navire et des installations

### ➤ Programme

- Environnement technologique et industriel des activités navales et maritimes
- Méthodes et industrialisation
- Culture générale et appliquée au monde naval
- Environnement naval et maritime
- Enseignements spécifiques au métier
- Activités professionnelles

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2-3 semaines à l'IUT et 3-4 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
16 semaines à l'IUT (450h de formation théorique), 36 semaines en entreprise.

**Lieu** : IUT de Lorient - 10 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+2 des filières : Mécanique, Productique, Génie thermique, Electricité, Electronique, Mesures physiques, QLIO, Conception de Produits industriels, Maintenance, Automatismes, Construction métallique... Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**IUT de Lorient**  
[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

### 👤 Responsable de la formation

**Yoann FANEN,**  
enseignant à l'IUT de Lorient-Pontivy

▶ [yoann.fanen@univ-ubs.fr](mailto:yoann.fanen@univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 66

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 29798

## MASTER 2 INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Parcours : Ingénierie marine

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Ce Master forme un collaborateur à des missions de haut niveau dans le domaine des matériaux, des polymères et composites aux métaux, aux nouvelles méthodes de conception environnementale et mécanique (Écoconception, optimisation topologique, virtual prototyping...) appliqués pour les applications marines (défense, course au large, énergie, pêche, plaisance...).

### ➤ Métiers visés

Ingénieur conception et développement ; Ingénieur R&D ; Chef de projet en éco-conception ; Cadre technique de suivi qualité, sécurité, environnement ; Cadre technico-commercial.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Concevoir, développer et industrialiser des structures optimisées en matériaux polymères, composites et métallique, intégrant à la fois des spécifications techniques et environnementales en utilisant les outils de mise en œuvre de caractérisation et de simulation adaptés
- Appréhender les enjeux maritimes et littoraux d'aujourd'hui et de demain
- Comprendre le comportement des matériaux et savoir les sélectionner
- Concevoir, optimiser et fabriquer une structure polymère/composite/métal à l'aide d'outils innovants
- Mettre en place une démarche d'éco-conception
- Appréhender les interactions environnement marin/matériaux

### ➤ Programme

- L'Enjeu de l'environnement littoral, portuaire et marin
- Matériaux pour structures marines ; Polymère-composites-métaux
- Éco-conception des structures marines/ économie, circulaire et écologie portuaire
- Transformation des matériaux
- Fabrication additive des matériaux
- Interaction matériau/milieu marin : Vieillesse en milieu marin (
- Outils scientifiques et multi-physiques
- Virtual design
- Gestion de projets, Projet HYDROCONTEST

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à fin août.

14 semaines à l'université (455 h), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac+3 validé à dominante Génie des Matériaux, Génie Mécanique, Physique-Chimie. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsables de la formation

**Antoine LE DUIGOU,**  
Responsable du Master 1

▶ [antoine.le-duigou@univ-ubs.fr](mailto:antoine.le-duigou@univ-ubs.fr)

**Vincent KERYVIN,**  
Responsable du Master 2

▶ [vincent.keryvin@univ-ubs.fr](mailto:vincent.keryvin@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels du secteur.



RNCP 34115

**Le génie chimique – génie des procédés a pour objet de transformer la matière et l'énergie à l'échelle industrielle par voie chimique, physique ou biologique afin d'élaborer des produits finis, de recycler des produits intermédiaires ou de transformer des ressources énergétiques. Le parcours CPIT est orienté vers l'ingénierie de production.**

## ➤ Métiers visés

Technicien de laboratoire, technicien de contrôle, ingénieur process, concepteur en bureau d'études, technicien en environnement, responsable de fabrication.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- Contrôler la qualité des matières premières et des produits
- Développer et améliorer des procédés de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique
- Participer à la définition et au suivi d'un projet d'installation d'équipements de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique

## ➤ Programme

### BUT 2 - Semestre 4

Procédés de distillation • TP Opérations Unitaires de Séparation • Réacteurs et bioréacteurs • Conception des procédés : schéma de procédés • Matériaux • Sécurité des procédés et bioprocédés • Anglais technique et professionnel • Plans d'expérimentation • Modélisation et simulation des procédés • Bureau d'étude • Communication technique et professionnelle • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 5

Procédés de Cristallisation et d'évaporation • TP Production industrielle • Anglais technique et professionnel • Technologie et dimensionnement des procédés • Réacteurs et bioréacteurs • TP Réacteurs et bioréacteurs • Outils Scientifiques appliqués aux procédés • Modélisation et simulation des procédés • Procédés Innovants • Procédés durables – Analyse du cycle de vie • Management et communication • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 6

Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits • Conception des procédés : Design et plans d'installations complexes • Industrialisation des procédés • Evaluation technico économique • Projet Personnel et Professionnel

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 1 an 1/2, de mars à septembre.  
Semestre 4 : 7 semaines à l'IUT (230h de cours),  
19 semaines en entreprise  
BUT 3 : 17 semaines à l'IUT (550h de cours),  
35 semaines en entreprise  
**Lieu** : IUT de Pontivy - Allée des Pommiers - Pontivy  
**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires de certains BTS MSP, Métiers de l'eau, GEMEAU, MSE, ATI, Bioanalyses et Contrôles, GPN, ANABIOTECH, QIABI,... peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient**  
[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

## 👤 Responsables de la formation

**Pascal MORANÇAIS et Adeline CAYLET, enseignants-chercheur à l'Université Bretagne Sud**

▶ [pascal.morancais@univ-ubs.fr](mailto:pascal.morancais@univ-ubs.fr)  
▶ [adeline.caylet@univ-ubs.fr](mailto:adeline.caylet@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35373

Le génie chimique – génie des procédés a pour objet de transformer la matière et l'énergie à l'échelle industrielle par voie chimique, physique ou biologique. Le parcours CQESP est orienté vers le management et le contrôle de la qualité des produits depuis les matières premières jusqu'aux produits finis, la sécurité et l'hygiène au travail, ainsi que les outils associés à ces thématiques.

## ➤ Métiers visés

Technicien de laboratoire, technicien de contrôle, ingénieur process, concepteur en bureau d'études, technicien en environnement, responsable de fabrication.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- Concevoir des équipements de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- Contrôler la qualité des matières premières et des produits
- Réduire l'impact environnemental d'une activité industrielle ou urbaine
- Garantir la sécurité et la conformité des procédés et des produits

## ➤ Programme

### BUT 2 - Semestre 4

Procédés de distillation • TP Opérations Unitaires de Séparation • Réacteurs et bioréacteurs • Conception des procédés : schéma de procédés • Matériaux • Sécurité des procédés et bioprocédés • Anglais technique et professionnel • Gestion des effluents • TP Traitements des effluents • Evaluation des risques • Communication technique et professionnelle • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 5

Procédés de Cristallisation et d'évaporation • TP Production industrielle • Anglais technique et professionnel • Technologie et dimensionnement des procédés • Réacteurs et bioréacteurs • TP Réacteurs et bioréacteurs • Outils Scientifiques appliqués aux procédés • Valorisation des coproduits • Procédés durables - Analyse du cycle de vie • Techniques analytiques : performances et validation • Management et communication • Projet Personnel et Professionnel

### BUT 3 - Semestre 6

Procédés de séchage et de stabilisation des bioproduits • Conception des procédés : Design et plans d'installations complexes • Gestion des effluents • Gestion des risques et amélioration continue • Projet Personnel et Professionnel

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 1 an 1/2, de mars à septembre.  
Semestre 4 : 7 semaines à l'IUT (230h de cours), 19 semaines en entreprise  
BUT 3 : 17 semaines à l'IUT (550h de cours), 35 semaines en entreprise  
**Lieu** : IUT de Pontivy - Allée des Pommiers - Pontivy  
**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

BUT 1 validé. Les titulaires de certains BTS (MSP, Métiers de l'eau, GEMEAU, MSE, ATI, Bioanalyses et Contrôles, GPN, ANABIOTECH, QIABI,...) peuvent candidater en 3<sup>e</sup> année.  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature, et éventuel entretien.

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

## € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**IUT de Lorient**  
[iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.sfca@listes.univ-ubs.fr)  
02 97 87 28 19  
02 97 87 28 09

## 👤 Responsables de la formation

**Pascal MORANÇAIS et Adeline CAYLET, enseignants-chercheur à l'Université Bretagne Sud**

▶ [pascal.morancais@univ-ubs.fr](mailto:pascal.morancais@univ-ubs.fr)  
▶ [adeline.caylet@univ-ubs.fr](mailto:adeline.caylet@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 35374

# LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES - Développement des produits cosmétiques et de santé

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

L'objectif de la Licence est l'acquisition de compétences transversales allant de la production à la mise sur le marché d'un ingrédient ou d'un produit cosmétique fini.

## ➤ Métiers visés

Technicien recherche, technicien en formulation, technicien de laboratoire, technicien assurance-qualité produits finis, assistant-ingénieur en conception de produits cosmétiques, assistant-ingénieur recherche et développement, assistant en affaires réglementaires, technico-commercial, assistant marketing des produits.

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Intervenir à tous les niveaux de la production en relation avec le secteur Recherche et Développement
- Maîtriser les techniques séparatives et spectrométriques
- Maîtriser les différents aspects de la qualité liés à la fabrication des ingrédients et des produits finis
- Savoir réaliser des analyses dans un contexte normé, contrôlé et réglementé (BPL et BPF)
- Connaître la physiologie et les structures de la peau et des phanères
- Savoir réaliser des tests d'activité
- Réaliser la formulation d'un produit fini et comprendre les propriétés des différentes galéniques
- Caractériser les produits finis et réaliser une étude de stabilité
- Comprendre et appliquer un plan d'expériences

## ➤ Programme

### Matières premières et ingrédients

Etude des matières premières et ingrédients cosmétiques - Actifs marins - Chimie des actifs et additifs, épaississants et gélifiants

### Bio-transformations, biotechnologies et enzymologie

Techniques d'extraction et de fractionnement

### Techniques d'analyse, contrôle/qualité

Techniques spectroscopiques – Chromatographie

### Biologie et galénique

### Formulation

Emulsions, couleurs et maquillages - Produits solaires - Rhéologie

### Affaires réglementaires

### Innovation cosmétique

### Connaissances générales

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

## 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre  
14 semaines à l'université (490 h),  
les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 dans le domaine (chimie, biologie, cosmétique). Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretiens.

## 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

## € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Gilles BEDOUX,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**

▶ [gilles.bedoux@univ-ubs.fr](mailto:gilles.bedoux@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30047

# LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES - Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques (TACB)

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

La formation vise à former des professionnels à double compétence dans le domaine de l'analyse chimique et l'analyse biologique.

## ➤ Métiers visés

Techniciens supérieurs ou assistants-ingénieurs dans tous les secteurs d'emploi à l'interface de la chimie, de la biochimie et de la biologie (chimie fine et chimie verte, revêtements, pharmacie, police scientifique, cosmétique, biotechnologie, agroalimentaire, bureaux d'études en environnement...).

## ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser les connaissances fondamentales et théoriques des grands domaines disciplinaires (chimie et biologie)
- Maîtriser les démarches expérimentales
- Élaborer et mettre au point des méthodes d'analyses et des tests de contrôles chimiques et biologiques tout en optimisant et en validant les techniques d'analyses
- Réaliser des mesures, analyser les résultats et élaborer divers documents : protocoles, rapports d'activité

## ➤ Programme

- Chromatographie
- Spectrométrie de masse
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Techniques spectrales appliquées aux biomolécules
- Chimie organique et chimie analytique appliquée
- Méthodes pour l'analyse d'échantillons complexes
- Production d'une protéine recombinante
- Formation à l'environnement professionnel
- Anglais
- Projet scientifique individuel

## ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. 10% de la formation est effectué à distance.

## 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
15 semaines à l'université + 2 jours de soutenance (524h dont 10% à distance et 74h de projet), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

## 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 en biologie, chimie, génie des procédés. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

## 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

## € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

## 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

## 👤 Responsable de la formation

**Fabienne FAY,**  
**Maître de Conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**  
▶ [fabienne.fay@univ-ubs.fr](mailto:fabienne.fay@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 30047

## LICENCE 3 SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE - Biologie Cellulaire et Moléculaire

- ✓ Contrat d'apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

La formation dispensée s'attache à transmettre aux étudiants les connaissances fondamentales et appliquées ainsi que les outils méthodologiques leur permettant d'appréhender les grands thèmes de la biologie tant au niveau moléculaire que cellulaire

### ➤ Métiers visés

Assistant ou technicien en Recherche & Développement, technicien de service médical ou en recherche biomédicale, technicien qualité alimentaire, technicien d'analyse en laboratoire de contrôle qualité...

La vocation première de la licence est une poursuite d'études en master.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser les connaissances fondamentales dans les grands domaines disciplinaires : Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire
- Maîtriser les techniques de biochimie et de biologie moléculaires couramment mises en oeuvre : SDS-PAGE, Western blot, PCR...
- Maîtriser les outils de spectroscopie : Absorption UV-Vis-IR et émission de fluorescence
- Initier à la microscopie (transmission et fluorescence)
- Maîtriser les démarches expérimentales aux différents niveaux d'étude :
- Élaborer et mettre au point des méthodes d'analyses et des tests de contrôles physico-chimiques et biologiques des biomolécules tout en optimisant et en validant les techniques d'analyse
- Élaborer et mettre au point des nouveaux produits
- Réaliser les mesures, analyser les résultats et élaborer divers documents : protocoles, rapports d'activité...
- Traiter et exploiter les données biologiques (tests statistiques et modélisation)

### ➤ Programme

#### Licence 3 - Semestre 5

- Biomolécules : Structure – Fonction
- Biologie & génétique moléculaire
- Techniques d'étude appliquées aux macromolécules biologiques
- Outils numériques/Biomathématiques
- Anglais
- Professionnalisation - Communication scientifique

#### Licence 3 - Semestre 6

- Communication cellulaire
- Ingénierie des molécules biologiques / Génie biologique
- Virologie & Immunologie ou Nutrition & Toxicologie
- Traitement mathématique des données biologiques
- Anglais

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 10 mois, de septembre à juin.  
17 semaines à l'université (411h), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - Campus Tohannic - Vannes

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 en biologie, chimie, génie des procédés. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences  
En contrat spécifique : 2 500 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)  
[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Véronique LE TILLY**  
**Maître de Conférences**  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [veronique.le-tilly@univ-ubs.fr](mailto:veronique.le-tilly@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 24532

## MASTER BIOTECHNOLOGIES - Ingénierie des analyses biologiques et chimiques (IABC)

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Le master professionnel IABC a pour vocation de former des responsables dans le secteur de l'analyse biologique et chimique, du développement analytique et du management de laboratoire d'analyse

### ➤ Métiers visés

Responsable contrôle qualité, Ingénieur / chargé d'étude / chef de projet en développement analytique, Responsable laboratoire d'analyse et plateforme technique, Ingénieur d'étude du secteur publique, Recherche et développement.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Maîtriser diverses techniques intervenant dans le domaine de l'analyse et de l'instrumentation
- Exploiter et interpréter les données issues des méthodes d'analyse
- Concevoir, mettre en œuvre et valider les méthodes et protocoles d'analyses pour la caractérisation et la quantification d'analytes cibles
- Proposer une optimisation de l'outil analytique
- Concevoir, conduire et gérer un projet en autonomie

### ➤ Programme

#### Master 1 - Semestre 1

- Techniques Chimiques et Biologiques
- Outils Bioanalytique
- Analyse des micro-organismes
- Projet Scientifique 1
- Anglais, développement personnel et professionnel, maîtrise de la langue

#### Master 1 - Semestre 2

- Sciences omiques
- Génétique microbienne
- Anglais, enjeux environnementaux et développement durable, éthique scientifique
- Immersion professionnelle 1 et biostatistiques

#### Master 2 - Semestre 3

- Surfaces et interfaces
- Chimiométrie et biostatistiques
- Pollution eau, air, sol
- Start Up
- Anglais et le monde de l'entreprise

#### Master 2 - Semestre 4

- Réduction de l'empreinte environnementale
- Cadre de laboratoire
- Projet scientifique 2
- Immersion professionnelle 2

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 2 ans, de septembre à août. Possibilité de contrat de 2 ans (M1+M2) ou d'1 an (2ème année uniquement)

Master 1 : 14 semaines à l'université (425 h), les autres semaines en entreprise

Master 2 : 13 semaines à l'université (420 h), les autres semaines en entreprise

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 3 en biologie, chimie, génie des procédés. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature et entretien.

### 🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 4 000 € M1 et 5 000 € M2

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsables de la formation

**Fabienne FAY,**  
Responsable du Master 1

▶ [fabienne.fay@univ-ubs.fr](mailto:fabienne.fay@univ-ubs.fr)

**Karine VALLEE,**  
Responsable du Master 2

▶ [karine.rehel@univ-ubs.fr](mailto:karine.rehel@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.



RNCP 34037



## MASTER 2 BIOTECHNOLOGIES - Écologie chimique

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Contrat spécifique pour les salariés et demandeurs d'emploi

Ce Master 2 permet aux stagiaires/alternants d'acquérir une double compétence à l'interface de la chimie et de la biologie. A l'issue de la formation, ils sont spécialistes dans le domaine de la R&D, du conseil ou de l'expertise, et dans l'exploitation, la valorisation et la gestion de la ressource marine.

### ➤ Métiers visés

Enseignant-chercheur, chercheur (ROME 32 152), Ingénieur de recherche, Ingénieur biotechnologies, Cadre technique exploitation, Cadre technique contrôle qualité (ROME 53 212), Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale (ROME 53121), Ingénieur environnement, ingénieur sécurité environnement (ROME 53 131).

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

### ➤ Programme

- Biodiversité et éco-systèmes marins
- Sémiachimie
- Moléculture
- Valorisation biologique
- Les Omics
- Sciences participatives Mer & Littoral

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme moyen d'un jour de formation à distance par quinzaine, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. L'ensemble des activités pédagogiques, y compris les évaluations, s'effectue entièrement en distanciel ce qui nécessite une bonne connexion internet et un système audio/vidéo. Les enseignements sont accessibles à partir d'une plateforme d'apprentissage et dispensés sous la forme de cours théoriques, de vidéoconférences, de travaux dirigés et de travaux pratiques à distance.

### 📅 Organisation

#### Pas d'ouverture pour l'année 2023-2024

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
29 jours de formation (203 h), les autres jours en entreprise.

**Lieu** : Formation entièrement à distance et adaptable aux besoins de l'alternant et de son employeur

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 4 en chimie analytique, biochimie, biotechnologies, biologie ou écologie. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public en formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat de professionnalisation : équivalent au niveau de prise en charge France Compétences  
En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**  
[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)  
[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Pierre SAULEAU,**  
enseignant-chercheur  
à l'Université Bretagne Sud  
▶ [pierre.sauleau@univ-ubs.fr](mailto:pierre.sauleau@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des chercheurs et enseignants-chercheurs universitaires.

<https://foad-master-ecologie-chimique-marine.jimdosite.com>



RNCP 34037

## MASTER 2 INGÉNIERIE DE CONCEPTION - Écologie industrielle et territoriale (EIT)

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation
- ✔ Contrat spécifique (Pro-A, reprise d'études en stage alterné...)

Le Master propose de former des cadres experts ayant une vision opérationnelle des problématiques d'impact environnemental des entreprises et des collectivités sur leur territoire et les compétences permettant d'apporter des solutions individuelles ou collectives destinées à réduire cet impact.

### ➤ Métiers visés

Responsable qualité sécurité environnement, responsable achats, chef de projet développement durable, chargé de projets de territoires, chargé de développement économique.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier des risques environnementaux et proposer des solutions
- Connaitre les droits et réglementations de l'environnement
- Mener un bilan d'émission de gaz à effet de serre
- Connaitre les principes et enjeux de l'EIT
- Conduire un projet de management environnemental
- Maîtriser les outils de reporting intégré : rapport développement durable, certification, labels
- Mettre en œuvre des politiques sectorielles de développement durable
- Communiquer sur sa démarche de développement durable

### ➤ Programme

- Concepts du développement durable et modèles économiques
- Risques industriels, sociaux et environnementaux
- Analyse du cycle de vie, impacts environnementaux et démarche d'écoconception
- Comptabilité carbone (1er niveau de certification bilan carbone en lien avec l'Institut de Formation Carbone) et bilan de gaz à effet de serre
- Droit et réglementation de l'environnement
- Ecologie industrielle et territoriale
- Management de projets éco-innovants
- Management environnemental et Stratégie RSE
- Politiques environnementales - Gestion territoriale de l'environnement
- Mise en œuvre de la transition énergétique
- Economie de la collecte et du traitement des déchets
- Communication sur la démarche développement durable mise en œuvre
- Pratique d'intégration (projet)

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme d'une semaine par mois à l'université, les autres semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### Organisation

**Durée** : 1 an, d'octobre à septembre.  
12 semaines à l'université (420 h),  
les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### Pré-requis - Admission

Bac + 4 d'un domaine scientifique ou aménagement du territoire. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences  
En contrat de professionnalisation : 13,50€ / heure  
En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs.fr)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs.fr)

### Responsable de la formation

**Sylvie PIMBERT,**  
enseignante-chercheuse  
à l'Université Bretagne Sud

▶ [sylvie.pimbert@univ-ubs.fr](mailto:sylvie.pimbert@univ-ubs.fr)

La formation est assurée par des enseignants-chercheurs de l'UBS, des intervenants professionnels bénéficiant d'une expérience en entreprise ou en collectivité territoriale.



RNCP 34115

## MASTER 2 PATRIMOINE CULTUREL ET NATUREL : CONCEPTION, PILOTAGE ET DÉVELOPPEMENT

- ✔ Contrat d'apprentissage
- ✔ Contrat de professionnalisation

Le Master forme les futurs cadres de ces secteurs ; de la conception des projets portés par les structures à leur gestion et développement. La formation offre un socle de culture professionnelle, de la notion de patrimoine à ses acteurs, en passant par les territoires, le tourisme et les institutions culturelles..

### ➤ Métiers visés

Directrice-teur d'établissement culturel ; cadre chargé-e de la conception/ mise en œuvre des politiques publiques du patrimoine et de la culture ; administratrice-teur territorial-e, attaché-e de conservation, agent-e de développement culturel local ; responsable d'association, de structure culturelle ; chef-fe de projet, chargé-e de missions ; animatrice-teur du patrimoine ; médiatrice-teur culturel-le ; guide conférencier ; chargé.e de marketing, de communication, de mécénat ; entrepreneuse.neur du patrimoine.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Comprendre «la fabrique patrimoniale» (contexte, enjeux et objets).
- Comprendre les politiques patrimoniales.
- Mettre en œuvre une démarche de recherche.
- Concevoir, piloter et développer les projets patrimoniaux et culturels.
- Maîtriser les méthodes de conception, d'organisation et de promotion des manifestations culturelles et patrimoniales.
- Maîtriser les principes de muséologie, de muséographie, les enjeux de gestion des collections.
- Acquérir méthodes et outils spécifiques de la gestion de projet, de la communication, du marketing et du mécénat.
- Comprendre, contextualiser les situations et le jeu des acteurs du secteur.
- Développer l'esprit critique

### ➤ Programme

La formation est organisée autour de la gestion de projet, son phasage et ses différentes thématiques opérationnelles ; dans une démarche d'ingénierie culturelle :

- Conception de projet
- Médiation
- Marketing culturel
- Communication
- Mécénat et financement
- Entrepreneurat et management

Ces outils sont complétés par :

- Projet tutoré
- Étude et sociologie des publics
- Approche des droits culturels
- Méthodes de guidage
- Anglais
- Muséographie
- Transitions environnementales et numériques
- Accessibilité et responsabilité Sociétale des Organisations

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 10 mois, de septembre à juin.  
16 semaines à l'université (402 h),  
les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté Lettres, Langues, Sciences Humaines & Sociales - 4 rue Jean Zay - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

1<sup>ère</sup> année de master validée en culture et/ ou patrimoine avec une expérience confirmée (stages, bénévolat) dans ces domaines.

Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**  
[llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr](mailto:llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Emmanuelle BOUZILLÉ,**  
enseignante-chercheuse  
à l'Université Bretagne Sud

La formation est assurée par des enseignants-chercheurs de l'UBS, des intervenants professionnels bénéficiant d'une expérience en entreprise ou en collectivité territoriale.



## MASTER 2 INTERVENTION ET DÉVELOPPEMENT SOCIAL - Coordination des interventions sociales et de santé

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Le parcours **Coordination des interventions sociales et de santé** vise à former des cadres supérieurs responsables de réseaux sanitaires, sociaux et médicosociaux, d'instances de coordination et/ou de la coordination des politiques et dispositifs territoriaux dans les domaines du social et de la santé publique pour leur permettre de prendre en compte l'ensemble des paramètres relatifs au contexte et au management d'une équipe de travail.

### ➤ Métiers visés

Cadres technico-administratifs, chargés de développement social et de projets, coordonnateurs (dispositifs en faveur des jeunes, des handicapés, des personnes âgées, éducation pour la santé...), cadres et attachés de direction (Ehpad notamment).

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Comprendre et connaître l'environnement général du tertiaire social (publics et interventions)
- Être capable d'initier et participer à un projet en réponse à un besoin de ce secteur
- Être capable de coordonner une politique ou des actions dans le cadre d'un territoire ou d'une organisation
- Être capable de se positionner dans une fonction d'encadrement supérieur ou de direction
- Être capable de piloter un réseau ou une instance de coordination.

### ➤ Programme

#### Droit

Responsabilité juridique / Démarche qualité / Droit et participation des usagers / Problèmes éthiques et déontologiques

#### Gestion

Influence sociale et organisationnelle / Conduite du changement / Fonction d'encadrement

#### Politiques sociales et de santé

Évaluation des projets sociaux / Observation de la santé et du social

#### Pilotage et direction de réseaux ou d'instances de coordination

Management stratégique et politique / Gestion administrative, juridique et comptable / Méthodes et outils d'analyse et d'évaluation des réseaux

#### Pratiques coopératives et coordination

Coordination dans le domaine sanitaire, social et médico-social

#### Pratique de recherche en sciences humaines et sociales

Mémoire de recherche + mise en situation professionnelle

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation. Les enseignements ont lieu sous de multiples formes (cours magistraux et conférences ; travaux dirigés et pratiques ; études de cas et travaux personnels).

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.

1 journée à l'université par semaine + 8 regroupements de 3 jours (302 h), les autres jours en entreprise.

**Lieu** : Faculté Lettres, Langues, Sciences Humaines & Sociales - 4 rue Jean Zay - Lorient.

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 4 domaine sciences humaines et sociales. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature uniquement.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences : des contrôles terminaux (examens partiels), des contrôles pratiques, un contrôle continu et un mémoire professionnel avec soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

**Pôle Formation Professionnelle et Alternance**

[llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr](mailto:llshs.fpa@listes.univ-ubs.fr)

### 👤 Responsable de la formation

**Florence DOUGUET,**  
enseignante à l'Université Bretagne Sud

► [florence.douguet@univ-ubs.fr](mailto:florence.douguet@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels du secteur.







# LES AVANTAGES DE L'ALTERNANCE

## Pour les **alternants**

### **Être formé**

à l'université et en entreprise

### **Être rémunéré**

pendant la formation

**Obtenir** un diplôme

**Obtenir** rapidement un emploi

## Pour les **entreprises**

### **Recruter**

tout en formant

### **Bénéficier**

d'avantages financiers

### **Profiter**

des connaissances et  
compétences universitaires

### **Préparer**

un recrutement à long terme

**Pour en  
savoir plus**

sur le contrat d'apprentissage  
et le contrat de professionnalisation :  
[www.alternance.emploi.gouv.fr](http://www.alternance.emploi.gouv.fr)



## | CONTACT |

Université Bretagne Sud  
Service Formation Professionnelle et Alternance  
CS 7030 - 56321 Lorient Cedex

Tél : 02 97 87 11 30

[formation.continue@univ-ubs.fr](mailto:formation.continue@univ-ubs.fr)

[www.univ-ubs.fr](http://www.univ-ubs.fr)