

Ingénieur.e d'exploitation d'instrument

Référence du concours	C2B44IGEEUN0561718N
Corps	Ingénieur.e d'études
Nature du concours	Externe
BAP et intitulé Famille	BAP C
Emploi type et intitulé	Ingénieur.e d'exploitation d'instrument
Nombre de postes offerts	1
Localisation du Poste	IRDL Campus de Lorient
Missions	Mettre en œuvre, assurer le fonctionnement et la maintenance de tout ou partie d'un équipement de recherche ou d'un instrument utilisé
Activités essentielles	<p><u>Activités principales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procéder à l'optimisation, à l'étalonnage et au réglage de l'instrument • Donner un avis technique sur la réalisation des expériences • Organiser et gérer le planning d'utilisation et de maintenance de l'équipement ou de l'instrument • Piloter les opérations de maintenance préventives et correctives • Organiser, gérer et coordonner les interventions de maintenance et de dépannage des services et prestataires concernés en interne et en externe • Gérer des moyens techniques, humains et financiers • Former et informer sur le fonctionnement des instruments et sur les interventions • Proposer des études pour analyser les défauts ou les dysfonctionnements • Présenter et mettre en œuvre des systèmes de mesure • Diagnostiquer les pannes et proposer les améliorations ou modifications nécessaires • Réaliser les études de risques sur les techniques et les produits utilisés • Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité <p><u>Activités spécifiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Développer des expériences instrumentées avec des capteurs de petites dimensions du type thermocouple de 25µm et 50µm • Assurer le rôle de Référent technique de la plateforme de caractérisations thermiques, thermo-mécaniques, hautes températures (GLEEBLE, laser,...) • Participer à la définition des essais sur les machines en apportant une expertise reconnue • Assurer l'interface entre les enseignants-chercheurs, les doctorants, les partenaires industriels et fournisseurs nationaux et internationaux concernant les parcs machine, la réalisation d'essais et instrumentation <p><u>Conditions particulières d'exercice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Astreintes éventuelles • Agent en appui des enseignants-chercheurs sur les projets de recherche (savoir prioriser les urgences et respecter les échéances imposées par les livrables des projets de recherche). • Laboratoire en Zone à Régime Restrictif, accessible 24h/24h.

Compétences requises	<p>Connaissances</p> <ul style="list-style-type: none">• Techniques associées (connaissance approfondie)• Sciences physiques (connaissance générale)• Techniques et sciences de l'ingénieur (construction mécanique, électronique, optique)• Environnement et réseaux professionnels• Techniques de présentation écrite et orale <p>Compétences opérationnelles</p> <ul style="list-style-type: none">• Mettre en œuvre les techniques adaptées• Utiliser les logiciels spécifiques au domaine• Etablir un diagnostic• Animer une réunion• Transmettre des connaissances• Appliquer les procédures d'assurance qualité• Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité• Appliquer la réglementation des marchés publics• Assurer une veille <p>Compétences comportementales</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacité de décision• Sens critique• Sens de l'organisation <p>Compétences linguistiques</p> <ul style="list-style-type: none">• Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
----------------------	---