

## Bordeaux INP recrute

### Un technicien d'exploitation d'instrument (H/F)

Caractéristiques du poste	
Type de recrutement	Concours externe
Catégorie	B - Technicien de recherche et formation
Emploi type	Technicien d'exploitation d'instrument - C4B42 - BAP C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique
Composante d'affectation	Laboratoire IMS
Adresse administrative	BORDEAUX INP Avenue des Facultés 33400 Talence

Environnement de travail
<p>Le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS) est une unité mixte de recherche du CNRS, de l'Université de Bordeaux et de Bordeaux INP. L'IMS rassemble près de 400 personnes dont 140 Chercheurs et Enseignants Chercheurs. La Plateforme IMS rassemble tous les outils technologiques de fabrication, caractérisation et simulation, notamment de systèmes électroniques, optoélectroniques. La plateforme IMS est divisée en 4 services principaux et 9 équipements thématiques, dont OPERAS.</p>
Mission
<p>Le technicien aura en charge la maintenance des matériels de l'équipement thématique OPERAS (évaluation de la fiabilité de dispositifs optoélectroniques et photoniques) et sera en charge du prototypage d'expériences ou de dispositifs optoélectroniques. Le technicien devra ainsi démontrer des compétences en instrumentation électronique et/ou optique mais aussi en mécanique pour le prototypage d'expériences et de dispositifs optoélectroniques..</p>
Activités principales
<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser des mesures sur de l'instrumentation pour l'optoélectronique</li><li>• Procéder aux réglages des appareils de production ou d'observation</li><li>• Analyser les résultats d'une mesure d'étalonnage et optimiser les réglages en conséquence</li><li>• Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive, d'installation et de dépannage</li><li>• Réaliser des prototypes d'instruments ou de dispositifs (partie mécanique et assemblage)</li><li>• Contrôler le respect des règles</li></ul>

#### Bordeaux INP

Avenue des Facultés - CS 60099 - 33402 Talence cedex - France | +33 5 56 84 61 00 | [www.bordeaux-inp.fr](http://www.bordeaux-inp.fr)



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informer et conseiller les utilisateurs de l'instrument ou ceux exploitant ses résultats</li> <li>• Réaliser les montages et assemblages de sous-ensembles simples</li> <li>• Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur</li> <li>• Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage</li> <li>• Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique</li> <li>• Monter et mettre au point des ensembles mécaniques</li> </ul>
<b>Autres activités du poste</b>
<b>Compétences principales</b>
<p><u>Connaissances théoriques et pratiques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique...) - connaissance générale</li> <li>• Techniques mises en œuvre sur l'instrument - connaissance générale</li> <li>• Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> <li>• Sciences physiques expérimentales (notion)</li> </ul> <p><u>Compétences comportementales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rigueur et fiabilité</li> <li>• Capacité d'adaptation</li> <li>• Sens de l'organisation</li> <li>• Sens relationnel</li> </ul> <p><u>Compétences opérationnelles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les outils informatiques du domaine</li> <li>• Savoir établir un diagnostic et résoudre des problèmes</li> <li>• Transmettre des connaissances</li> <li>• Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité</li> <li>• Savoir rendre compte</li> <li>• Travailler en équipe</li> </ul>
<b>Contraintes particulières du poste</b>
<b>Modalités de candidature</b>
<p><b>Inscription sur internet</b> : <a href="http://webITRF">webITRF</a>      Du 30/03/2023 (12h00) jusqu'au 27/04/2023 (12h00)</p>