

CONCOURS ITRF 2018

TECHNICIEN(NE) EN INSTRUMENTATION, EXPERIMENTATION ET MESURE



ENSEIRB
MATMECA
ENSEGID
ENSCBP
ENSTBB
ENS C
ENSGTI*
ISABTP*
LA PREPA DES INP
* écoles partenaires



Avenue des Facultés
CS 60099
33405 Talence cedex
Tram B "Arts et Métiers"
Tél. : 05 56 84 61 00
www.bordeaux-inp.fr



Caractéristiques du poste	
Type de concours	Concour Externe
Catégorie	B
Corps	Technicien
Emploi-type	Technicien en instrumentation, expérimentation et mesure
Profil REFERENS III	C4B41
Etablissement	Bordeaux INP
Adresse administrative	1 Allée Fernand Daguin, 33607 Pessac
Affectation	ENSEGID
Responsable hiérarchique	
Description de l'environnement	
<p>L'ENSEGID, est une école publique interne de Bordeaux-INP (Institut Polytechnique de Bordeaux) créée en mars 2011 et accréditée par la CTI (Commission du titre d'ingénieur).</p> <p>Cette école regroupe environ 50 chercheurs, enseignants-chercheurs, techniciens et doctorants. Elle forme 50 à 60 ingénieurs par an dans le domaine de l'environnement et de l'exploitation des ressources naturelles dans une optique de développement durable.</p> <p>Le profil demandé correspond à un besoin important de soutien des enseignements pratiques dans le domaine de l'instrumentation et de la métrologie des sciences de l'eau pour la formation des élèves ingénieurs de l'ENSEGID. Les activités se dérouleront à la fois sur les sites expérimentaux dédiés à la formation et dans les laboratoires de l'école.</p>	
Mission	
<p>Mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures.</p>	
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> • Entretien, gérer, calibrer des matériels de mesure présents dans l'établissement dans les domaines de l'hydrogéologie, l'hydrologie, la géophysique, la chimie de l'eau • Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques • Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges • Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques et chimiques, vidéo...) sur des sites expérimentaux et les valider • Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini • Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution • Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience (pompes, analyseur, DGPS, capteurs spécifiques...) • Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental • Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés • Créer des modes opératoires et d'utilisation des dispositifs expérimentaux • Gérer la documentation technique associée aux expériences • Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires 	
Activités associées	
Compétences demandées	
<ul style="list-style-type: none"> • Domaine technique concerné (hydraulique, mécanique, électronique, mesure physique ...) (connaissance générale) • Compétences spécifiques en Hydrogéologie (capteurs, pompes, diagraphies), Hydrologie (capteurs, débitmètre), Géophysique (matériels géo-électrique et électromagnétique), Chimie de l'eau (matériels de laboratoire) • Techniques de l'expérimentation (connaissance générale) • Sciences physiques et Chimie expérimentale (notion) • Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues) • Savoir lire des plans • Savoir réaliser des schémas simples • Utiliser les logiciels spécifiques au domaine • Transmettre des connaissances • Gérer les stocks et les commandes • Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité • Capacité d'adaptation • Rigueur / Fiabilité • Sens de l'organisation 	
Contraintes et particularités du poste	
Néant	