

Fiche de poste recrutement BIATSS

Rédacteur de la demande :

1- Description du poste :

Corps : Technicien

Famille professionnelle (BAP et emploi type) : C4B42

Service/entité de rattachement : Département GCU (formation) & Laboratoire GEOMAS (recherche)

Lien hiérarchique : sous l'autorité conjointe du responsable technique de GEOMAS et du responsable pédagogique du département GCU

Quotité de service : temps complet

2- Présentation du poste :

Intitulé du poste : Technicien-ne d'exploitation d'instrument – Appui aux plateformes pédagogiques et expérimentales

Mission et contexte : Vous assurez l'exploitation, la maintenance et l'assistance à l'utilisation d'instruments scientifiques dans le cadre des travaux pratiques pour les élèves-ingénieurs (GCU) et des expérimentations de recherche (GEOMAS). Vous accompagnez les enseignants dans la mise en œuvre des TP et les chercheurs dans la réalisation des expérimentations en assurant des conditions techniques et de sécurité optimales.

Activités et tâches principale(s) :

- Assurer l'approvisionnement et la gestion des consommables pour les travaux pratiques.
- Réaliser la maintenance préventive et curative des équipements pédagogiques et scientifiques.
- Accompagner les enseignants dans la préparation des TP et les chercheurs dans la préparation de leurs expérimentations : choix du matériel, montage des dispositifs, mise en sécurité.
- Préparer les bancs d'essais expérimentaux : coulage de béton, mise en eau des maquettes, réglages hydrauliques, etc.
- Accueillir et encadrer les élèves pendant les séances de TP, en veillant à la bonne utilisation des équipements.
- Participer à la conception et au montage des dispositifs expérimentaux, en soutien aux équipes pédagogiques et de recherche.
- Réaliser ou adapter des protocoles expérimentaux, en lien avec les enseignants et les chercheurs.
- Assurer le rangement et la maintenance des halls expérimentaux.
- Assurer l'appui technique aux chercheurs (instrumentation, réalisation des essais) pour des expérimentations en laboratoire et in situ.

Compétences et qualités requises :

- Savoir lire des plans et réaliser des schémas mécaniques simples
- Utiliser les logiciels spécifiques de pilotage d'appareillages
- Installer des capteurs et suivre des protocoles expérimentaux
- Assurer le lien entre le laboratoire, le département et les fournisseurs
- Transmettre des consignes techniques et sécuritaires aux étudiants et aux stagiaires
- Gérer les stocks et anticiper les commandes de matériel et consommables pour les TP
- Travailler en interface avec des enseignants et des chercheurs
- Sens de la pédagogie, rigueur, autonomie, travail en équipe

Diplôme souhaité (en cas de recrutement externe) :

Baccalauréat, BTS ou DUT en mesures physiques, génie civil, instrumentation ou maintenance industrielle

Expérience souhaitée : *Une première expérience en environnement pédagogique ou de recherche serait un atout*

Spécificités : *Activité répartie entre les plateformes pédagogiques du département GCU et expérimentales du laboratoire GEOMAS, respect strict des règles de sécurité, horaires liés aux TP, contacts fréquents avec les étudiants*

Fait le :