

Fiche de poste Session 2024

1. Identification du poste

Références du concours

| | |
|---|---|
| N° du poste : | 73067W |
| Catégorie : | A |
| Corps/grade : | Assistant ingénieur |
| Nature du concours : | Externe |
| Branche d'activité professionnelle – BAP : | C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique |
| Emploi type [*]: | Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales |
| [*]Cf REFERENS 3 (nomenclature des métiers ITRF en vigueur) : | |
| | https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C3B41#top |

Localisation du poste

| | |
|--|--|
| Composante, Laboratoire, Direction, Service : | IUT Robert Schuman - Département Génie civil |
| Fonction exercée : | Assistant-e ingénieur-e en instrumentation, expérimentation et assistance aux activités pédagogiques et de recherche du Hall de Technologie du Département Génie civil |
| Responsabilités spécifiques : | Appliquer et faire appliquer les mesures de prévention pour la sécurité des biens et des personnes |
| Situation du poste dans l'organigramme : | Sous la responsabilité du Chef du Département Génie civil |
| Contacts pour renseignements sur le poste : | M. Philippe DEUTSCH – Chef du département Génie Civil |
| Tél : | 03 68 85 85 20 ; mail : philippe.deutsch@unistra.fr |

2. Mission

L'assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales réalise des dispositifs expérimentaux et des installations de travaux pratiques. Il/elle adapte et met au point les montages et en assure la maintenance et élabore les protocoles. Au sein d'un hall d'essais et de travaux pratiques de Génie Civil, il/elle est amené-e à participer aux activités pédagogiques.

3. Activités

➤ **Activités principales :**

- Conduire des expériences ou piloter des installations de travaux pratiques
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils liés à ces expériences ou ces installations
- Préparer et accompagner les activités pédagogiques de travaux pratiques
- Adapter des parties d'appareillage expérimental ou d'installations de travaux pratiques et effectuer le suivi de réalisation
- Établir des plans ou des schémas en vue d'une réalisation (mécanique, électronique, hydraulique...), effectuer les calculs de dimensionnement
- Gérer les approvisionnements pour le fonctionnement et la maintenance des expériences et des travaux pratiques
- Suivre dans son domaine les évolutions des techniques expérimentales et se former pour les mettre en œuvre
- S'informer de leur évolution et appliquer et faire respecter autour des installations les règles d'hygiène et de sécurité

4. Compétences

➤ **Connaissances :**

- Connaissance générale des techniques de mesure physique et leur métrologie en relation avec le domaine du génie civil
- Notions de base dans différents domaines du génie civil souhaitées
- Réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- Notions de base sur les règles des marchés publics et les consultations
- Connaissances en hydraulique, électrotechnique, électronique et automatismes
- Connaissances en programmation (LabView, Arduino, ...)
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Connaissances de base en allemand

➤ **Compétences opérationnelles :**

- Maîtrise d'au moins un outil, matériel et logiciel d'acquisition de mesures
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des documents techniques (protocoles, plans, schémas, etc...)
- Appliquer la réglementation des marchés publics
- Se former et faire valider ses compétences dans les domaines de l'habilitation électrique, le maniement des engins de levage (habilitation CAUS), la conduite des chariots élévateurs (habilitation CACES) et le travail en hauteur
- Diagnostiquer une panne sur des automates, des armoires électriques et des systèmes hydrauliques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation et au stockage des matériaux et produits utilisés sur le site

➤ **Compétences comportementales :**

- Savoir manager une petite équipe de techniciens
- Capacité d'adaptation
- Rigueur (exécution des préparations de TP)
- Respect des délais
- Sens du relationnel (étudiants, personnels)

5. Environnement et contexte de travail

➤ **Descriptif du service :**

Nom de la composante : IUT Robert Schuman

Lieu d'exercice : Illkirch-Graffenstaden

Le personnel du service technique du Département génie civil affecté au Hall de technologie assure la conception, la fabrication et la maintenance de supports d'expérimentation, ainsi que l'assistance à l'enseignement et à la recherche dans le domaine du génie civil.

➤ **Relation hiérarchique :**

L'agent recruté sera placé sous l'autorité du Directeur de l'IUT et du Chef du département Génie Civil

L'agent recruté est amené à encadrer un opérateur de maintenance

➤ **Relations fonctionnelles :**

L'agent recruté travaillera en étroite collaboration avec :

A l'IUT : Personnels et étudiants du Département, Personnels de l'IUT

En externe : Personnels des Laboratoires de recherche associés, représentants des fournisseurs, services externes de maintenance, entreprises partenaires

➤ **Conditions particulières d'exercice :**

Pilotage de la remise en service des systèmes expérimentaux du hall de Technologie reconstruit et participation à l'installation et à la prise en main de la plateforme de caractérisation des matériaux innovants.

Disponibilité

Horaires tributaires du planning des séances de TP