



L'université de Bourgogne recrute

Un technicien en mécanique et banc d'essais moteurs

Pour l'ISAT



Ancrée depuis 300 ans sur son territoire, l'université de Bourgogne est un établissement historique, composé de 2800 personnels. Elle accueille 35 000 étudiants répartis sur 6 campus : Dijon, Auxerre, Chalon sur Saône, le Creusot, Mâcon, Nevers.

Université pluridisciplinaire, dotée de 400 formations et de 32 laboratoires de recherche, allant de l'archéologie à l'Intelligence Artificielle, l'uB œuvre pour former les citoyens, et professionnels d'aujourd'hui et de demain, et à relever les défis sociétaux.

L'université de Bourgogne est membre fondateur de l'alliance européenne Forthem qui fait d'elle un campus européen avec possibilité de collaboration de travail avec des universités partenaires.

Travailler à l'uB c'est mettre ses compétences au service d'une mission de service public essentielle : contribuer à transmettre le savoir, créer des connaissances et développer la recherche.

SERVICE D'AFFECTATION

L'ISAT (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports), seule école publique d'ingénieurs spécialisée dans les métiers de l'Automobile et des Transports, délivre un diplôme d'ingénieur sous statut étudiant et un diplôme d'ingénieur sous statut apprenti. Elle accueille également des doctorants au sein de son laboratoire de recherche DRIVE.

MISSIONS

Dans le cadre du fort développement de l'école, l'équipe pédagogique de l'ISAT recrute un technicien de banc d'essais en propulsion avec des compétences élargies en mesures physiques pour accompagner les enseignements de travaux pratiques en mécanique et motorisation.

ACTIVITES PRINCIPALES

Il aura pour missions de :

- Préparer les salles de travaux pratiques en mécanique et avec bancs d'essais moteurs et ses servitudes ;
- Contribuer à la maintenance opérationnelle des installations ;



- Assurer sa propre sécurité et celle des étudiants en exerçant une vigilance constante sur la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité ;
- Accompagner les enseignants lors des séances de travaux pratiques en mécanique, énergétique, systèmes autonomes et ingénierie des transports ou dans le cadre de projets étudiants ;
- Participer à la mise en place et à l'étalonnage des moyens de mesures opérés sur les montages et à la réalisation des essais pour le laboratoire DRIVE en relation avec les membres des équipes de recherche.

Ses fonctions nécessiteront des sensibilisations et des formations spécifiques à la sécurité du travail et de l'environnement, en particulier autour de la prévention des risques pyrotechniques.

COMPETENCES

CONNAISSANCES

- Connaissances attendues des fondamentaux en mécanique, moteurs thermiques, électriques et hybrides, mesures physiques, systèmes embarqués, électronique automobile
- Connaissances en métrologie / capteur / instrumentation.
- Connaissance appréciée des logiciels de CAO (CATIA, SOLIDWORKS, etc.)
- Maîtrise des règles d'hygiène et sécurité et capacité à se conformer aux normes de qualité

SAVOIR-ETRE

- Rigoureux, organisé, faisant preuve d'esprit d'initiative et d'innovation.
- Aptitude à travailler en équipe, polyvalence et capacité d'adaptation propres aux activités d'enseignement et de recherche.

DIPLOME SOUHAITE – QUALIFICATION REQUISE

Niveau Bac + 3 (Licence professionnelle/BUT) ou Bac + 2 (BTS) ou équivalent en instrumentation et mesures, génie mécanique, génie thermique, et maintenance d'installation.

CONTRAT - CONDITIONS D'EXERCICE

- Début de contrat prévisible : 01^{er} novembre 2023
- Contrat CDD 12 mois renouvelable
- Temps complet
- Lieu : ISAT – 49 rue Mademoiselle Bourgeois 58000 NEVERS



- Environnement de travail et prestations :
 - Adhésion possible à des Associations de personnels (équivalente à un CE)
 - Forfait mobilité durable
 - Prise en charge partielle de la mutuelle
 - Nombreux jours de congés
 - Télétravail possible après 6 mois d'activités

REMUNERATION

A partir de 1816.51€ brut mensuel selon diplôme, expérience, parcours professionnel

CANDIDATURES

- Les dossiers de candidature doivent contenir : **CV détaillé et lettre de motivation**
- Candidature à adresser sous format électronique à : ra.isat@u-bourgogne.fr copie à
 - arthur.da-silva@u-bourgogne.fr : Directeur des Formations
 - sidi-mohammed.senouci@u-bourgogne.fr : Directeur du Laboratoire DRIVE
- Date limite de dépôt des candidatures : **JUSQU'AU 28 OCTOBRE 2023**