



L'université de Bourgogne recrute Un Technicien en bancs d'essais moteurs

Pour l'Institut Supérieur de l'Automobile et des transports ISAT, Nevers (58)

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) à NEVERS, seule école publique d'ingénieurs spécialisée dans les métiers de l'Automobile et des Transports, délivre un diplôme d'ingénieur sous statut étudiant ou sous statut apprenti et 2 MASTERS. Elle accueille également des doctorants au sein de son laboratoire de recherche DRIVE.

MISSIONS

L'équipe pédagogique de l'ISAT recrute un(e) technicien(ne) de bancs d'essais en propulsion avec des compétences élargies en mesures physiques pour accompagner les enseignements de travaux pratiques en motorisation. Ses principales missions sont :

- Gérer les aspects matériels des travaux pratiques en mécanique
- Participer à la mise en place et à la réalisation des essais pour le laboratoire DRIVE en relation avec les membres des équipes de recherche.

ACTIVITES

- préparer les salles de travaux pratiques en bancs d'essais moteurs et ses servitudes ;
- contribuer à la maintenance opérationnelle des installations ;
- effectuer les opérations de mécanique sur les moteurs dans le banc d'essais ;



- 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 ;
- documenter les éléments de traçabilité et incidents rencontrés ;
- veiller au maintien de la conformité de l'installation, du support d'essais et de mesure ;
- accompagner les enseignants lors des séances de travaux pratiques en énergétique, systèmes autonomes et ingénierie des transports ou dans le cadre de projets étudiants ;
- pour la laboratoire DRIVE, 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 attendues des fondamentaux en moteurs thermiques, électriques et hybrides, mesures physiques, systèmes embarqués, électronique automobile.
- Connaissances en métrologie / capteur / instrumentation.
- Des connaissances sur l'utilisation de logiciels tels que CATIA, SOLIDWORKS, MATLAB/SIMULINK, ... serait un plus.
- Maîtrise des règles d'hygiène et sécurité et capacité à se conformer aux normes de qualité.
- Faire preuve de rigueur, d'esprit d'initiative et d'innovation.
- Être capable de s'organiser
- Intérêt pour la pédagogie.
- Aptitude à travailler en équipe, polyvalence et capacité d'adaptation propres aux activités d'enseignement et de recherche.

PROFIL - DIPLOME – QUALIFICATION

Technicien Recherche et Formation de niveau Bac + 3 (Licence professionnelle/BUT) ou Bac + 2 (BTS) ou équivalent en instrumentation et mesures, génie thermique, génie électrique et maintenance d'installation.

CONTRAT - CONDITIONS D'EXERCICE

- Prise de poste ou début de contrat prévisible : à partir de 1^{er} septembre 2024
- Fin de contrat prévisible : 31 août 2025
- Contrat (catégorie, durée, renouvelable ou non etc.) : 1 an renouvelable
- Temps complet ou temps incomplet : temps complet



- 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

REMUNERATION

A partir de 1841€ brut mensuel selon diplôme, expérience, parcours professionnel

CANDIDATURES

- Liste des pièces : **CV détaillé et lettre de motivation**, compte-rendu entretien professionnel (selon)
- Candidature à adresser à : candidature-ub@u-bourgogne.fr en précisant clairement l'intitulé de l'offre ou sa référence.
- Date limite de dépôt des candidatures : **JUSQU'AU 18 AOÛT 2024**