

Nous recherchons notre futur-e

Ingénieur d'études en développement d'expérimentation (H/F)

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD



Votre profil

De formation BAC+5 / Diplôme d'ingénieur en mécanique
Expérience : débutant(e) accepté(e)

Compétences requises

Connaissance

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception, mécanique)
- Métrologie
- Sciences physiques concernées par l'expérimentation (connaissance générale)
- Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Conjuguer un ensemble d'éléments de différents domaines technologiques
- Piloter un projet
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Animer une réunion
- Conduire une négociation
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille documentaire



Votre future équipe

Le poste est placé sous la responsabilité directe du correspondant métier et du directeur du Pôle Industrie 4.0 au titre de N+1. De plus, l'agent travaillera en étroite collaboration avec les responsables du laboratoire ICB CO2M



Votre futur employeur (www.utbm.fr)

- Parmi les 10 plus importantes écoles d'ingénieur en France
- 3 000 étudiants - 400 personnels
- 220 universités partenaires dans le monde
- 3 campus / Sevenans, Belfort et Montbéliard
- 7 équipes de recherche
- Certifié ISO 45001 (santé et sécurité au travail) et ISO 14001 (management environnemental)

Pour plus de renseignements : christian.camelin@utbm.fr



Votre futur emploi

Mission liées au poste

Étudier, concevoir, mettre en œuvre et optimiser des dispositifs expérimentaux et protocoles de caractérisation pour analyser les propriétés mécaniques, thermiques et photochimiques de structures et matériaux obtenus par les procédés de fabrication additive et les procédés formatifs. Ces missions peuvent intégrer les activités suivantes :

- Conception, mise en place et maintenance de bancs de test et protocoles expérimentaux pour la caractérisation multi-physique des matériaux et des structures.
- Sélection, mise en œuvre et optimisation des capteurs, caméras, dispositifs de mesure et autres équipements pour l'acquisition et l'analyse des données.
- Traitement de données issues des expérimentations, interprétation et possiblement modélisation des comportements des matériaux sous différentes sollicitations.
- Interaction avec les enseignants-chercheurs, postdoctorants, doctorants et ingénieurs pour contribuer aux travaux de recherche.
- Suivi des évolutions technologiques dans le domaine de la caractérisation expérimentale et de la fabrication additive.
- Veiller à la coordination entre les besoins expérimentaux et les équipes techniques et administratives, tout en garantissant le respect des protocoles de sécurité et des bonnes pratiques en laboratoire



Votre candidature

Contrat de droit public à durée déterminée d'un an renouvelable

- **Salaire mensuel brut** : 2 310 euros (ou plus selon expérience)
- **Durée hebdomadaire de travail** : 37h30 – 50 jours de congés payés

Dossier de candidature (CV, lettre de motivation) à transmettre au plus tard le 02/05/2025 à :

recrutement.biatss@utbm.fr