

Rejoignez l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard



L'UTBM est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche (établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, EPCSCP), reconnu pour son excellence académique et son engagement envers l'innovation technologique, la diversité et la responsabilité sociétale. Nous recherchons des talents qui partagent nos valeurs et souhaitent contribuer à façonner l'avenir dans un environnement stimulant et inclusif.

Ingénieur en caractérisation de matériaux massifs et en couches minces (H/F)

- **Type de contrat** : CDD de droit public (contrat de recherche) - à pourvoir début octobre
- **Durée** : 11 mois (remplacement d'un personnel en congé pour convenance personnelle)
- **Catégorie** : A
- **Salaire mensuel brut** : 2 856€ ou plus selon expérience
- **Durée hebdomadaire de travail** : 37h30 - 50 jours de congés payés annuels
- **Localisation principale** : Site de Montbéliard

La plateforme technologique SURFACE possède des moyens uniques d'élaboration de dépôt physiques en phase vapeur (PVD) et de caractérisations des matériaux. Les activités de recherche sont conduites par l'équipe MINAMAS du département MN2S du laboratoire FEMTO-ST dont les personnels UTBM sont rattachés au pôle Industrie 4.0 de l'UTBM.

Au niveau caractérisation, SURFACE propose un large éventail de moyens de caractérisations de l'échelle atomique à l'échelle macroscopique : Diffraction des Rayons X, Microscopie Electronique à Balayage avec EDS et EBSD, Spectroscopie de Décharge Luminescente, propriétés de conduction électronique et ionique, propriétés thermoélectriques, ...

L'ingénieur-e devra gérer et assurer le bon fonctionnement du parc expérimental de caractérisation de la plateforme SURFACE UTBM/FEMTO-ST.

La personne recrutée devra être en mesure de conduire un ensemble de techniques de caractérisation de matériaux.

VOS MISSIONS PRINCIPALES

-
- Déterminer, suivre et/ou effectuer la réalisation d'un ensemble de mesures de caractérisation, Analyser et interpréter les résultats.
 - Rédiger les protocoles, les rapports d'expérience et exposer les résultats.
 - Planifier et contrôler l'utilisation des appareils.
 - Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité autour des installations de caractérisation.
 - Transmettre ses connaissances dans le cadre d'actions d'expertise, de formation et des publications, des notes techniques, par l'accueil de publique (enseignant chercheur, étudiants ou industriels).
 - Exercer une veille technologique et scientifique dans son domaine d'application et participer à des réseaux thématiques,
 - Réaliser des expertises ou des contrôles de procédés dans le cadre de prestations industrielles et universitaires.
 - Gérer la maintenance des équipements de caractérisation.

VOTRE PROFIL

Savoir-faire opérationnel

- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité,
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité,
- Établir un diagnostic,
- Résoudre des dysfonctionnements,
- Travailler en équipe,
- Élaborer un cahier des charges technique.

Connaissances

- Compétences avancées en techniques de caractérisation des matériaux massif et en couches minces dans les domaines de la mécanique, l'optique, l'électrochimie, etc...,
- La maîtrise d'au moins un équipement lourd de caractérisation (MEB, EBSD, DRX, SDL...) est indispensable,
- Sciences des matériaux (structure, cristallographie, métallurgie, chimie du solide et en physique),
- Mécanique / Informatique de pilotage d'appareillage et de traitement de données.

Spécificités du poste

- L'ingénieur-e dispose de qualités pédagogiques avérées afin de participer à des actions de formation auprès des personnels, des élèves (doctorants, stagiaires...) et des professionnels.
- Niveau recherché : Diplôme d'ingénieur exigé et doctorat en science des matériaux souhaité

QUI SOMMES-NOUS ?

- L'une des 10 plus importantes écoles d'ingénieur en France
- 2700 étudiants en formation d'ingénieur, masters et doctorat
- 400 personnels
- 220 universités partenaires dans le monde
- 3 Campus / Sevenans, Belfort et Montbéliard
- 7 pôles de recherche
- Certifiée ISO 45001 et 14001
- Engagement DDERS de l'établissement

POURQUOI REJOINDRE L'UTBM ?

Au-delà du poste, intégrer l'UTBM, c'est faire le choix d'un environnement de travail stimulant, engagé et à taille humaine :



Engagement environnemental concret

L'UTBM s'investit activement dans la transition écologique : plan de sobriété énergétique, démarches écoresponsables sur ses campus, sensibilisation des étudiants et personnels aux enjeux climatiques



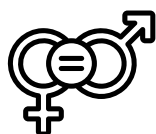
Qualité de Vie et Conditions de Travail (QVCT)

- Horaires flexibles, télétravail possible selon les missions
- Espaces de travail conviviaux et initiatives pour favoriser
- Equilibre vie pro / perso : votre bien-être est une priorité



Un management participatif et bienveillant

Encouragement à l'initiative, transparence dans la communication interne, projets collaboratifs : ici, chacun a sa place et peut faire entendre sa voix



Engagement fort en faveur de l'égalité professionnelle

L'UTBM agit pour une égalité réelle entre les femmes et les hommes, lutte contre toutes les discriminations et valorise la diversité dans ses équipes



Un campus dynamique et innovant

Événements internes, vie associative foisonnante, projets de recherche ambitieux : l'UTBM est en mouvement constant, et vous en ferez partie

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Envoyez votre candidature (CV et lettre de motivation) à : recrutement.biatss@utbm.fr

Date limite de dépôt des candidatures : 21 septembre 2026

Pour plus d'informations : christian.camelin@utbm.fr, pascal.briois@utbm.fr ou christophe.verdy@utbm.fr

Cette offre reflète les principes fondamentaux de l'UTBM, qui valorise les compétences,

l'innovation et la diversité. Si vous souhaitez relever un nouveau défi et contribuer à un projet ambitieux, rejoignez-nous dès maintenant !

