

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.

Enseignant contractuel - Mécanique - Génie mécanique (H/F)

- **Type de contrat** : CDD
- **Durée** : 1 an à compter de septembre 2026 (renouvelable avec négociation possible sur la durée du contrat)
- **Salaire mensuel brut** : 2200 €/hETD (ou plus selon expérience)
- **Localisation principale** : Site de Sevenans

VOS MISSIONS PRINCIPALES

Le pôle « Industrie 4.0 », en particulier la formation d'ingénieur sous statut étudiant en « mécanique », nécessite un renfort dans des modules de mécanique des fluides, d'aérodynamique, de thermodynamique.

L'enseignant recruté devra assurer un ensemble de cours magistraux/TD/TP relatifs au dimensionnement et au calcul fluidique en mécanique à différents niveaux.

Il/elle devra s'intégrer (dans un premier temps), puis prendre en charge les enseignements :

D'hydrodynamique dès l'entrée dans la spécialité, avec en particulier les notions suivantes :

- Hydrodynamique des fluides non visqueux
- Régimes d'écoulement, nombre de Reynolds
- Théorème de Bernoulli en fluide réel
- Pertes de charge en circuit, générateurs de débit, point de fonctionnement
- Étude des écoulements potentiels bidimensionnels, cas tourbillonnaire

- Écoulements laminaires des fluides newtoniens
- Notions de couche limite laminaire
- Notions de similitude et théorie des maquettes.

D'aérodynamique, en fin de cursus (au sein de la filière-métier relative au dimensionnement et calcul de structures), avec en particulier les notions suivantes :

- Couche limite laminaire et turbulente, décollement de couche limite
- Aérodynamique de l'aile et de la pale en écoulement incompressible, portance et traînée
- Rappels de thermodynamique
- Écoulements compressibles, cas adiabatique
- Tuyères de Laval
- Ondes de choc, ondes de détente
- Notions de turbulence : modèles pseudo-laminaires, application aux jets (TP)

La personne recrutée devra s'intégrer petit à petit dans la gestion et la stratégie pédagogique de la formation de mécanique, en s'impliquant à la fois dans la gestion de la formation en base branche et également en fin de cursus dans les « filières-métier » correspondant aux « colorations » du diplôme d'ingénieur en mécanique de l'UTBM.

La capacité à enseigner en langue anglaise est un plus important, de même que l'appétence pour les formes pédagogiques innovantes, incluant l'usage des technologies numériques et les méthodes d'apprentissage actif centré sur l'apprenant.

Profil souhaité

Motivation forte pour enseigner à des élèves-ingénieur

Capacité à travailler en équipe

Volonté de développer une pédagogie originale (montage de TP)

Capacité à mettre à jour sa pédagogie pour être en phase avec les besoins industriels

VOTRE PROFIL

Savoir sur l'environnement professionnel :

- Environnement et réseaux professionnel
- Techniques d'élaboration de documents
- Techniques d'accueil téléphonique et physique
- Culture internet
- Techniques de communication

Savoir-faire :

- Travailler en équipe
- Rédiger des rapports ou des documents
- Savoir rendre compte
- Nécessité d'une grande polyvalence

Savoir être :

- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Réactivité

QUI SOMMES-NOUS ?

- 7^e plus importante école d'ingénieur en France
- 2800 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 OCHAS 18001 sur la transition écologique et signataire de l'accord de Grenoble

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



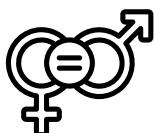
Qualité de Vie et Conditions de Travail (QVCT)

- 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

Pour plus d'informations :

Directeur du pôle Industrie 4.0 / Formation d'ingénieur sous statut étudiant en Mécanique

Christian CAMELIN, directeur du pôle Industrie 4.0

christian.camelin@utbm.fr

Sebastien ROTH, responsable de la formation d'ingénieur sous statut étudiant en Mécanique

sebastien.roth@utbm.fr

Directrice aux formations et à la pédagogie

Florence TYNDIUK

florence.tyndiuk@utbm.fr

Contrat de droit public pour une durée de 1 an (renouvelable avec négociation possible sur la durée du contrat)

Salaire mensuel brut : 2200 € ou plus selon expérience

Localisation : Belfort / Sevenans / Montbéliard

Poste à pourvoir au 1er septembre 2026

Transmettre le dossier de candidature (CV, Lettre de motivation) au plus tard le vendredi 27 février 2026 à : recrutement.enseignant@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 !

