

N° Poste	3
Section CNU	60
Quotité	Temps Plein

Affectation Pôle Industrie 4.0	
Enseignement	Recherche
FISE Mécanique	ICB CO2M

Description
<p>Enseignement</p> <p>Le pôle « Industrie 4.0 », en particulier la FISE « mécanique », nécessite un renfort dans des modules de conception mécanique et modélisation numérique. Ainsi, l'ATER recruté(e) devra assurer, un ensemble de TD et TP relatifs à la conception mécanique et de CAO, à différents niveaux de la formation d'ingénieur.</p> <p>En particulier, la personne recrutée devra s'intégrer dans des modules de CAO et de dimensionnement de systèmes mécaniques. Il/elle devra également apporter son soutien dans des enseignements liés à l'interaction CAO-Calcul et de modélisation numérique. Le (la) candidat(e) pourra intervenir dans des modules de fabrication additive.</p> <p>L'ATER recruté(e) devra également s'impliquer dans des encadrements de projets pédagogiques. 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.</p>
<p>Recherche</p> <p>Le profil recherche porte sur la fabrication additive qui constitue l'une des thématiques centrales du département CO2M au sein du laboratoire ICB (UMR CNRS 6303). La fabrication additive de structures composites à base de fibres de carbone permet notamment d'obtenir des pièces alliant une légèreté et des performances mécaniques élevées. De tels dispositifs de fabrication sont opérationnels, il existe toutefois peu d'outils de conception et de modélisation permettant de les guider afin de satisfaire des objectifs liés à une rigidité mécanique par exemple. Le (La) candidat(e) devra donc disposer de compétences transversales (fabrication additive, conception en mécanique et simulation) afin de contribuer au développement d'outils logiciels de conception/modélisation de structures composites pour la fabrication additive.</p> <p>Mots clefs : fabrication additive ; conception en mécanique ; simulation</p>

Contacts
<p>Enseignement</p> <p>NOM Prénom : CAMELIN Christian Directeur de pôle Courrier électronique : christian.camelin@utbm.fr</p> <p>NOM Prénom : ROTH Sébastien Responsable FISE Mécanique Courrier électronique : sebastien.roth@utbm.fr</p>
<p>Recherche</p> <p>NOM Prénom : DEMOLY Frédéric Responsable ICB CO2M Courrier électronique : frederic.demoly@utbm.fr</p> <p>NOM Prénom : ROTH Sébastien Responsable adjoint ICB CO2M Courrier électronique : sebastien.roth@utbm.fr</p>

Modalités de candidature :

- Dossier de candidature à télécharger sur le site internet de l'établissement : <https://www.utbm.fr/utbm/emploi-a-lutbm/#ater>
- Transmettre le dossier de candidature complet, et en un seul document PDF à l'adresse mail : recrutement.enseignant@utbm.fr avant le 28 avril 2023, 16h00.