

N° Poste	3
Section CNU	60
Quotité	Temps Plein

Affectation Pôle Industrie 4.0	
Enseignement	Recherche
FISE Mécanique	ICB/COMM

Description

Enseignement

Le / la candidat(e) assurera, en coordination avec l'équipe pédagogique du champ disciplinaire de la conception, un ensemble d'activités d'enseignement relatif à la conception mécanique avancée de systèmes et à la conception pour la fabrication additive dans la spécialité d'ingénieur (BAC +3 à BAC +5) en mécanique.

De manière complémentaire, il/elle s'investira dans des modules d'enseignement adressant les bases de la conception mécanique et du bureau d'études dispensés dans le cycle de formation préparatoire aux spécialités d'ingénieur (BAC +1 à BAC +2).

Pouvoir dispenser certains de ces enseignements en langue anglaise sera fortement appréciée.

Recherche

L'ATER recruté viendra contribuer au développement des activités de recherche en conception mécanique avancée et en fabrication additive 3D et 4D, en lien avec au moins l'une des thématiques suivantes :

- la conception avancée de produits et de systèmes mécaniques : Conception Assistée par Ordinateur paramétrique, la gestion des informations techniques (PLM) et la gestion des connaissances métier et l'ingénierie à base de connaissance ;
- la conception et la modélisation pour la fabrication additive 3D et 4D, la métrologie et le reverse engineering, ainsi que le prototypage rapide de systèmes mécaniques dotés de méso-structures ;
- le développement de matériaux intelligents destinés à la fabrication additive 4D ainsi que des machines spécifiques associées ;
- le développement de cas d'application industriels validant les concepts élaborés.

Contacts

Enseignement

Nom, Prénom : ROTH Sébastien Responsable de la FISE Mécanique
Courrier électronique : sebastien.roth@utbm.fr

Recherche

Nom, Prénom : GOMES Samuel
Courrier électronique : samuel.gomes@utbm.fr

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 17 août 2020 à 16h00.