

<b>N° Poste</b>	<b>3</b>
<b>Section CNU</b>	<b>60</b>
<b>Quotité</b>	Temps Plein

<b>Affectation Pôle Industrie 4.0</b>	
<b>Enseignement</b>	<b>Recherche</b>
FISE Mécanique	ICB/COMM

<b>Description</b>
<p><b>Enseignement</b></p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Pouvoir dispenser certains de ces enseignements en langue anglaise sera fortement appréciée.</p>
<p><b>Recherche</b></p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 ;</li> <li>- 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 ;</li> <li>- le développement de matériaux intelligents destinés à la fabrication additive 4D ainsi que des machines spécifiques associées ;</li> <li>- le développement de cas d'application industriels validant les concepts élaborés.</li> </ul>

<b>Contacts</b>
<p><b>Enseignement</b></p> <p>Nom, Prénom : ROTH Sébastien Responsable de la FISE Mécanique            Courrier électronique : <a href="mailto:sebastien.roth@utbm.fr">sebastien.roth@utbm.fr</a></p>
<p><b>Recherche</b></p> <p>Nom, Prénom : GOMES Samuel            Courrier électronique : <a href="mailto:samuel.gomes@utbm.fr">samuel.gomes@utbm.fr</a></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](mailto:recrutement.enseignant@utbm.fr), avant le 17 août 2020 à 16h00.