

N° Poste	2
Section CNU	62-28-33
Quotité	Temps Plein

Affectation Pôle Industrie 4.0	
Enseignement	Recherche
FISE systèmes industriels et FISA logistique industrielle	ICB PMDM

Description
<p><b>Enseignement</b></p> <p>La personne recrutée devra enseigner au sein du pôle Industrie 4.0. Ce pôle assure, entre autres, les enseignements du cursus ingénieur, notamment dans les spécialités Systèmes Industriels, et Logistique par apprentissage. Les matières à enseigner relèvent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'automatisation, la robotisation d'un système de production,</li> <li>• les nouvelles technologies dans le contexte de l'usine du futur, comme RA, IA, robotique, etc.</li> </ul> <p>La personne recrutée pourra aussi intervenir dans certaines unités d'enseignement dans le domaine de la logistique, par exemple en gestion de production, incluant la planification de la production, la gestion des stocks, la prévision de la demande. De manière générale, des connaissances sont souhaitées en modélisation des processus à événements discrets, optimisation, aide à la décision, systèmes d'information, GPAO et ERP. Enfin la personne recrutée pourra également intervenir dans des enseignements dispensés en tronc commun (cycle préparatoire ingénieur – BAC +1 et BAC + 2), en fonction des besoins.</p>
<p><b>Recherche</b></p> <p>La personne recrutée participera au développement des activités de recherche sur les procédés de traitement de surface en lien avec les travaux conduits dans l'équipe PMDM de l'ICB. Il/Elle devra s'intégrer dans l'une des thématiques identifiées prioritaires de l'équipe : l'implémentation des matériels de diagnostic, le contrôle en ligne en cours d'élaboration des dépôts et la mise en œuvre de l'intelligence artificielle en projection thermique. Ces différentes thématiques incluent également tous les aspects de caractérisation liés aux propriétés des dépôts.</p> <p>Mots clés : traitements d'images, vision par ordinateur, IA, programmation, projection thermique</p>

Contacts
<p><b>Enseignement</b></p> <p>Nom, Prénom : Marie-Ange MANIER            Courrier électronique : <a href="mailto:marie-ange.manier@utbm.fr">marie-ange.manier@utbm.fr</a>            Nom, Prénom : Sihao DENG            Courrier électronique : <a href="mailto:sihao.deng@utbm.fr">sihao.deng@utbm.fr</a></p>
<p><b>Recherche</b></p> <p>Nom, Prénom : Sophie COSTIL            Courrier électronique : <a href="mailto:sophie.costil@utbm.fr">sophie.costil@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 lundi 18 avril à 16h.