

<b>Poste</b>	<b>ECC</b>
<b>Section CNU</b>	<b>28-62-60</b>
<b>Quotité</b>	100%

<b>Affectation Pole Industrie 4.0</b>	
<b>Enseignement</b>	<b>Recherche</b>
FISE Mécanique, Tronc Commun	ICB PMDM

### Description

#### Mission enseignement

L'enseignant-chercheur recruté devra enseigner au sein du pôle Industrie 4.0. Ce pôle assure, entre autres, des enseignements de la première à la cinquième année du cursus ingénieur et, notamment dans les formations en Mécanique et Systèmes Industriels. Les matières à enseigner relèvent donc de la physique et de la technologie de base pour la première et deuxième année du cursus ingénieur en 5 ans, ainsi que des enseignements en modélisation numérique, CAO, matériaux et procédés de production conventionnels et non conventionnels pour les formations en mécanique et systèmes industriels (année 3, 4 et 5 du cycle ingénieur).

L'enseignant-chercheur pourra être amené à enseigner en langue anglaise et à conduire des projets d'innovation pédagogique, numériques ou non.

L'enseignant-chercheur devra également s'impliquer dans les projets pédagogiques collectifs.

#### Mission recherche

La recherche s'effectuera dans l'UMR ICB (laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne UMR 6303) et en particulier au sein du département Procédés Métallurgiques, Durabilité, Matériaux (PMDM) qui possède une expertise forte en matière de procédés métallurgiques.

Ce poste vise en particulier à renforcer le développement de la thématique de recherche « matériaux et procédés additifs » sur la plateforme TITAN de l'UTBM.

La personne recrutée participera aux travaux de recherche autour de problématiques liées aux procédés de fabrication par ajout de matière de type par voie sèche. Il/elle travaillera plus particulièrement au développement de procédés de fabrication par microfusion laser sur lit de poudre (SLM). Des compétences dans l'analyse des microstructures et des propriétés des pièces élaborées par impression 3D métallique viendront compléter ce profil à caractère expérimental.

### Contacts

#### Directeur du pôle Industrie 4.0

Christian CAMELIN  
[christian.camelin@utbm.fr](mailto:christian.camelin@utbm.fr)

#### Coordinatrice équipe ICB PMDM

Sophie COSTIL  
[Sophie.costil@utbm.fr](mailto:Sophie.costil@utbm.fr)

**Rémunération et conditions de travail :**

Profil des candidatures : niveau doctorat requis

Contrat de droit public pour une durée de 3 ans

Salaire mensuel brut : 2193€ ou plus suivant expérience

Localisation : Sevenans

Poste à pourvoir automne 2021 - hiver 2022.