Campagne d'emplois 2024

Composante d'affectation :
IUT Le Creusot

Désignation de l'emploi

Nature du concours : **Maitre de Conférences**

Numéro de l'emploi : **0787**

Sections CNU : **60-62**

Composante d'affectation (localisation) : **IUT LE CREUSOT**

Département : **Génie Mécanique et Productique (GMP)**

Laboratoire d'accueil : **ICB-LTm**

Date de nomination : **01/09/2024**

Vacance du poste : **Vacant**

Profil de publication : **Enseignement de Mécanique et Génie des Procédés de fabrication au département Génie Mécanique et Productique de l'IUT**

Profil en Anglais / « Job Profil » : *Teaching of Mechanics and Engineering of Manufacturing Processes in the Mechanical and Production Engineering Department of the IUT*

Enseignement

L'IUT du Creusot recrute pour son département GMP, un Maître de Conférences en Mécanique (section CNU 60) ou Génie des Procédés (section CNU 62). Il/elle assurera la majorité de ses enseignements dans le cadre de la formation BUT en Génie Mécanique et Productique.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le/la candidat(e) intégrera le département Génie Mécanique et Productique (GMP) de l'IUT. Il aura notamment en charge des enseignements dans le domaine de l'ingénierie de conception mécanique. Une bonne maîtrise d'un outil de CAO est donc impérative : en particulier, une connaissance du logiciel CATIA serait un plus.

Il aura aussi vocation à enseigner dans le domaine des sciences des matériaux (SDM). Enfin une contribution complémentaire en Mathématiques et outils scientifiques est envisagée.

La personne recrutée devra en outre s'impliquer dans la vie du Département GMP et les SAE.

Contacts enseignement :

Marc BOULÉ –chef du département Génie Mécanique et Productique
Tél. 03.85.73.10.61 - marc.boule@u-bourgogne.fr

Olivier AUBRETON – Directeur de l'IUT, olivier.aubreton@u-bourgogne.fr

Recherche

Disciplines : Mécanique, Matériaux, Génie de Procédés

Laboratoire : Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne : ICB, département PMDM

Nom du Directeur du Laboratoire : Stéphane GUERIN, stephane.guerin@u-bourgogne.fr

Le candidat intégrera l'axe PMDM (Procédés Métallurgiques, Durabilité, Matériaux) de l'ICB. Il sera rattaché à l'équipe LTm (Laser Traitement des Matériaux) de PMDM, et travaillera en forte interaction avec l'équipe MANAPI (Matériaux Nanostructurés, Phénomènes à l'Interface). Ces 2 équipes du département PMDM ont pour **objectif commun, en particulier dans le cadre de la plateforme CALHIPSO (**Frittage & Lasers) de comprendre les mécanismes impliqués dans les procédés métallurgiques (frittage/assemblage/soudage), visant notamment à une bonne maîtrise des procédés et des propriétés des matériaux avancés ainsi élaborés.

Suite à la sélection du projet CALHIPSO (Compaction et Assemblage d'Alliages métalliques par HIP, une Solution Innovante) en tant qu'Equipex+ 2020, une presse CIC (Compression Isostatique à Chaud) sera prochainement (2023) installée dans un nouveau bâtiment spécifiquement construit sur le site Magenta du Creusot. Cette presse à chaud viendra compléter les moyens déjà disponibles au sein des équipes MANAPI et LTm.

Le/la candidat(e) aura pour vocation de comprendre d'une part, les mécanismes associés aux procédés métallurgiques mis en œuvre en vue d'en maîtriser les étapes déterminantes et, d'autre part, les propriétés mécaniques **spécifiques** des produits frittés et assemblés associées à la formation de microstructures souvent fines et originales. Il(elle) aura à disposition les moyens disponibles au sein des deux équipes et renforcera le lien étroit entre ces dernières.

Le laboratoire ICB relève d'un accès en zone à régime restrictif (ZRR). Le décret n°84-431 du 06 juin 1984 prévoit dans son article 20-4 que la nomination dans un emploi impliquant l'accès à une ZRR doit être préalablement autorisé par le Haut fonctionnaire défense et sécurité. Les services de l'université de Bourgogne se chargeront de cette demande d'accès à l'issue du recrutement.

Contact recherche :

Rodolphe BOLOT, responsable de l'équipe du LTm, rodolphe.bolot@u-bourgogne.fr

Frédéric BERNARD, membre de l'équipe MANAPI et responsable de la plateforme CALHIPSO, frederic.bernard@u-bourgogne.fr

MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.
Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier dans le domaine applicatif **GALAXIE** :

du jeudi 22 février 2024 (10h*) au vendredi 29 mars 2024 (16h*)

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2023 à l'université de Bourgogne, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le **site de l'université de Bourgogne**.

**Heure de Paris*