

Désignation de l'emploi :

Nature de l'emploi : **Professeur des Universités**

Numéro de l'emploi : **0967**

Section(s) CNU : **60**

Composante d'affectation (localisation) : **ISAT NEVERS**

Laboratoire d'accueil : **DRIVE**

Date de nomination demandée : **1^{er} septembre 2021**

Profil de publication : **Mécanique des matériaux (bio)composites**

Profil en Anglais / « Job Profil » : **(Bio)Composite materials mechanics – Behavior, damage, life cycle**

Enseignement :

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

- 1) Filières de formation concernées :

Département Mécanique et Ingénierie des Transports de l'ISAT

- 2) Objectifs pédagogiques :

La personne recrutée sera associée à des enseignements traitant des bases de la mécanique et de la physique: Mécanique générale (TD, TP), Résistance des Matériaux (TD et TP), Science et comportement des matériaux (TD, TP), sciences physiques (TP et TD). Elle sera amenée à assumer rapidement des responsabilités administratives et collectives.

Elle devra en particulier :

- participer de façon active la vie du département en prenant, à terme la responsabilité d'une option de dernière année
- participer aux recrutements des étudiants, assurer le suivi de stages et l'encadrement de différents projets tutorés et projets pédagogiques
- travailler à la prospection et au renforcement de l'intervention des industriels dans la formation des étudiants de l'ISAT en général et du département de mécanique en particulier
- participer à l'amélioration de l'offre de formation du département de mécanique. Il s'agira en particulier de travailler à la mise en place d'une nouvelle option de dernière année dédiée aux matériaux biosourcés (de leur mise en œuvre à leur utilisation).
- En un premier temps, le.a candidat.e sera amené.e à travailler en étroite collaboration avec l'équipe responsable du Master MEETING en vue de son amélioration. A terme, il/elle aura à prendre la responsabilité de l'actuel Master MEETING et de travailler à son évolution dans le cadre de la COMUE UBFC.

Contacts enseignement :

Mr Tonino SOPHY, Directeur des formations
Tél : 03 86 71 50 64
E-mail : Tonino.Sophy_isat@u-bourgogne.fr

Mr Ali EL HAFIDI, Directeur du département MIT
Tél : 03 86 71 50 1
E-mail : ali.el-hafidi@u-bourgogne.fr

Recherche :

Contexte

Ce profil s'inscrit dans les thématiques soutenues par la politique de site de l'université fédérale UBFC (Université Bourgogne Franche-Comté) au travers de son pôle « Sciences Fondamentales, Appliquées et Technologies ». La personne recrutée pourra bénéficier du support de l'initiative d'excellence ISITE-BFC via ses appels à projets. Les travaux scientifiques sur 2021 pourront bénéficier du soutien de la plateforme STM3D soutenue par la région Bourgogne Franche-Comté. Elle pourra développer des collaborations avec d'autres laboratoires de l'université fédérale Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC) en particulier dans le domaine de la mobilité, matériaux et transports avec le laboratoire Femto-ST et ICB.

1) Axes de recherches prioritaires :

- Caractérisation mécanique et hygrothermique des composites pétro et biosourcés. Lien process-propriétés mécaniques-propriétés physico-chimiques
- Comportement à l'impact et aux multi-impacts des composites structuraux sous environnement contrôlé (humidité, température)

2) Responsabilité de la recherche :

- Direction de la compétence Durabilité et Structures Composites : Le candidat prendra en charge la direction de la compétence Durabilité et Structures Composites au sein du laboratoire DRIVE composé de 6 MCF, 4 doctorants et 2 ATER
- Pilotage de l'ERC (Equipe de Recherche Commune avec IFSTTAR -Université Gustave Eiffel, Marne La Vallée) : Le candidat doit assurer aussi bien sur le plan scientifique qu'administratif les activités de l'ERC créé en 2018 pour une période de 5 ans
- Valorisation et Transfert de Technologies : le candidat doit assurer les ressources propres de l'équipe, notamment par le maintien et le développement des activités de valorisation de la recherche et des prestations industrielles.

3) Responsabilités administratives :

- Relations avec les collectivités locales, notamment pour la réponse à des appels d'offres régionaux,
- Contribution au sein de l'ISAT et du DRIVE aux orientations stratégiques de l'Ecole et du laboratoire, notamment pour la promotion et la consolidation des axes prioritaires,
- Organisation des colloques et manifestations scientifiques

Contacts recherche :

Pr. Sidi-Mohammed SENOUCI,
Directeur du laboratoire DRIVE
Mail : sidi-mohammed.senouci@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 25 février 2021 (10h*) au 30 mars 2021 (16h*)

Les pièces à fournir pour la candidature à un poste d'enseignant-chercheur (professeur des universités et maître de conférences) sont recensées dans les arrêtés du 13 février 2015 modifiés ([MCF](#) et [PR](#)).

Toutes les informations relatives à la campagne de recrutement 2021 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*