



Campagne d'emplois 2021

Composante d'affectation : IUT
Dijon/Auxerre, site de NEVERS

Désignation de l'emploi :

Nature de l'emploi : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **1796**

Section(s) CNU : **27**

Composante d'affectation (localisation) : IUT de Dijon-Auxerre **site de NEVERS**

Laboratoire d'accueil : **Laboratoire DRIVE**

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

Profil de publication : **Informatique, Apprentissage automatique, Optimisation, Big data, algorithmique, programmation objet, développement d'applications**

Enseignement :

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Les besoins en enseignement du futur BUT informatique comprennent de nombreuses heures dans les disciplines liées au développement d'applications : algorithmique, programmation et conception objet, interfaces hommes/machines, programmation web... En collaboration avec d'autres permanents ainsi que des vacataires professionnels, le futur enseignant aura en charge les modules d'algorithmique, programmation (notamment via le paradigme objet) et conception (utilisation d'UML, modélisation) développement d'applications (support bureau et/ou web et/ou mobile). Le volume horaire est conséquent sur les 3 années du futur BUT informatique.

Comme les autres enseignants permanents, l'enseignant recruté sera sollicité pour des tâches administratives, de l'encadrement de projets tutorés et de stages.

Contacts enseignement :

Alexandre GUIDET, enseignant d'informatique, administrateur provisoire
alexandre.guidet@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Recherche :

Le/la maître de conférences mènera ses recherches au sein du laboratoire DRIVE (Département de Recherche en Ingénierie des Véhicules pour l'Environnement) sur des thématiques qui y sont développées et relèvent des sections CNU 27. Il/elle intégrera la compétence SIC (Systèmes Intelligents et Communicants) de l'équipe EMIE (Énergie, Mobilité, Intelligence, Environnement).

Les activités de recherche de l'équipe SIC du laboratoire DRIVE de Nevers visent à utiliser les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) appliquées aux : Véhicule intelligent et autonome, Internet des objets, Drones, et SmartGrid. Les travaux menés portent sur l'optimisation de la collecte, de l'échange

sécurisé et du traitement des données. Les études sont menées par des développements de solutions (algorithmes et protocoles) basées le plus souvent sur une modélisation analytique (théorie des jeux, optimisation multi-objectif, apprentissage automatique, algorithmes génétiques, ...) appuyée par une expertise à la fois expérimentale et en simulation numérique.

Tout en s'intégrant à l'équipe SIC en place sur le site de Nevers, le candidat devra contribuer, par ses compétences, à compléter et renforcer les thématiques en lien avec l'utilisation de l'intelligence artificielle et de méthodes d'apprentissage automatique au sein d'applications décisionnelles, d'optimisation, de réseaux et de fouille de données pour la prise de décision.

Le/la maître de conférences devra contribuer à renforcer les activités de recherche existantes et/ou développer de manière cohérente des orientations nouvelles. La capacité à s'investir dans de nouveaux projets (industriels, Région, ANR, Europe, FUI) sont souhaités. Il/Elle devra s'impliquer dans les développements et les tests sur plateformes expérimentales.

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, et des transports avec les laboratoires IMVIA, LIB, CIAD, FEMTO-ST et THEMA.

Contacts recherche :

Pr. Sidi-Mohammed SENOUCI (Directeur du laboratoire DRIVE)
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*