# UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

# Campagne d'emplois 2024

Composante d'affectation : UFR Sciences & Techniques

# Désignation de l'emploi

Nature du concours : Maître de Conférences

Numéro de l'emploi : 0942

Section(s) CNU ou discipline 2<sup>nd</sup> degré de publication : 27

Composante d'affectation (localisation) : UFR Sciences et Techniques Campus Dijon Mirande

Laboratoire d'accueil : Laboratoire d'Informatique de Bourgogne

Date de nomination demandée : 01/09/2024

Vacance du poste : Vacant

Profil de publication : Modélisation géométrique

Profil en Anglais / « Job Profil » : Geometric modeling

# **Enseignement**

# Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le département IEM (Informatique, Électronique, Mécanique) de l'UFR Sciences et Techniques propose un cursus complet de formation en informatique : Licence informatique (L1, L2, et L3) et Master informatique avec trois parcours portés par l'UFR : « Bases de données et intelligence artificielle (BDIA) », « Image et intelligence artificielle (IIA) » et « Santé et intelligence Artificielle (SIA) ». L'alternance est proposée en Master (M1 et M2 BDIA, M1 et M2 IIA). Le M2 SIA est dispensé en anglais, orienté recherche et ouvert vers l'international avec des partenariats. Le département IEM comporte également une licence professionnelle (Métiers de l'informatique).

Le (la) candidat.e recruté.e viendra renforcer l'équipe pédagogique de Licence et Licence pro pour les modules liés au Web et à l'image et du Master Informatique notamment pour le parcours IIA. Les thématiques des modules d'image portent sur l'analyse et la synthèse d'image, la modélisation géométrique, le traitement et la manipulation de maillages et les méthodes de rendu. Les thématiques abordées dans les modules de Web sont les technologies du Web et la programmation mobile. D'autres besoins existent en enseignements en informatique générale.

Le (la) candidat.e sera également amené.e à encadrer des projets tuteurés et réaliser du suivi pour des alternants ou des étudiants en stage.

# Contact enseignement:

Nadine CULLOT- Directrice adjointe du Département IEM nadine.cullot@u-bourgogne.fr

#### Recherche

# Equipe Modélisation Géométrique du LIB

Le (la) candidat.e devra intégrer l'équipe Modélisation Géométrique du Laboratoire d'Informatique de Bourgogne.

Il est attendu un.e candidat.e qui soit à même de mener des recherches sur des aspects fondamentaux de la modélisation géométrique.

Il (elle) devra s'intégrer dans l'un des axes scientifiques forts de l'équipe Modélisation Géométrique, pour y renforcer les thématiques : modélisation des surfaces et des volumes (paramétrique, discrète, par nuages de points), représentation et analyse multi-échelles, modélisation itérative, représentation de géométries complexes.

Des aspects plus applicatifs en lien avec d'autres thèmes comme l'optimisation topologique, la simulation numérique, la reconstruction, l'impression 3D et 4D,... seront appréciés.

Le (la) candidat.e devra être impliqué.e dans les projets de recherche de l'équipe, contribuer au montage de projets, au développement de collaborations et à l'animation scientifique.

Une expérience de participation à des projets nationaux ou européens serait un élément favorable supplémentaire.

#### Contacts recherche:

Christian Gentil- Directeur du LIB - christian.gentil@u-bourgogne.fr

Romain Raffin— Responsable de l'équipe Modélisation Géométrique – <u>romain.raffin@u-bourgogne.fr</u>

# 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 <u>l'arrêté du 6 février 2023</u> 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