

Campagne d'emplois 2026

Composante d'affectation :
UFR Sciences et Techniques

Désignation de l'emploi :

Nature du concours : **Maître de conférences**

Numéro de l'emploi : **2153**

Section(s) CNU ou discipline : **63**

Composante d'affectation (localisation) : **UFR SCIENCES ET TECHNIQUES DIJON**

Laboratoire d'accueil : **ICB**

Date de nomination demandée : **1^{er} septembre 2026**

Vacance du poste : **Vacant**

Profil synthétique de publication : **spécialiste en simulation électromagnétique dans le domaine des hyperfréquences (compatibilité électromagnétique)**

Profil en Anglais / « Job Profil » (300 caractères maximum) : specialist in electromagnetic simulation in the field of microwaves

The successful candidate will join the GERM team in the INTERFACES department of the ICB laboratory. He/she should be a specialist in microwave applications with a modelling profile

Enseignement :

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Les compétences demandées, à la personne recrutée, concernent les enseignements en électronique analogique et numérique (Licence1 et Licence2), en conception de circuits/carte électronique (Licence3 et Master EEA), en électronique radiofréquence et Compatibilité électromagnétique (Licence3 et Master EEA) ainsi que les enseignements dans le domaine des capteurs (Master EEA). Une bonne expérience dans les domaines cités constituera un atout d'intégration dans l'équipe pédagogique existante. La personne recrutée aura la charge d'autres activités pédagogiques comme le suivi de stages, l'encadrement de projets tutorés, ainsi que des responsabilités pédagogiques au sein du département IEM. Une partie des enseignements sera faite en anglais dans le cadre du parcours international M2 AESE du Master EEA.

Mots clés : Electronique analogique et radiofréquence, Conception de circuit électronique analogique/mixte, Capteurs et CEM

Filières de formation concernées : Licence1 remédiation, Licence1, Licence2, Licence3 SPI/électronique, Master1 EEA/TSI, Master2 EEA parcours Electronique et parcours international AESE.

Contact enseignement :

- Toufik Bakir toufik.bakir@ube.fr (Directeur du Dpt IEM UFR Sciences & Techniques)

Recherche :

Le département INTERFACES du laboratoire ICB UMR 6303 mène des recherches sur les phénomènes physico-chimiques aux interfaces ainsi que leur valorisation. Cette recherche, parfois très en amont, s'inscrit dans un contexte industriel varié, impliquant de très petites entreprises locales jusqu'aux géants de l'industrie (ciments, métallurgie, spatial, ...). Le département se compose de physico-chimistes et d'électroniciens spécialistes des capteurs. Ces derniers contribuent, par leur activité pluridisciplinaire recouvrant la physico-chimie des matériaux ainsi que les technologies microondes, à la valorisation des concepts développés au travers de la réalisation de preuves de concept puis de démonstrateurs sous forme de capteurs et imageurs originaux.

Le département INTERFACES a ainsi développé et breveté un procédé de thermohydrolyse par chauffage microondes permettant de produire des nanomatériaux sensibles. Ces derniers sont implémentés dans des capteurs fonctionnant par transduction microonde pour la détection de polluants environnementaux (ex : un brevet sur la détection de pesticides), c'est à dire une transduction indirecte utilisant un circuit hyperfréquences. Sous forme d'imageur et microscope microondes, le département, depuis 2005, a mis à profit son parc instrumental pour le domaine de la compatibilité électromagnétique.

Le profil « recherche » de la personne recrutée devra s'inscrire dans les travaux d'interaction microondes / matière du département INTERFACES. Le candidat recruté permettra de d'appuyer les compétences de l'équipe en modélisation et simulation électromagnétiques afin de renforcer les applications environnementales et spatiales, tout en assurant la compatibilité électromagnétique des systèmes. Dans ce contexte, il est attendu d'accélérer la dynamique de montée en TRL (Technology Readiness Level) initiée au sein du département à travers le développement d'outils internes, l'utilisation de codes commerciaux et/ou la mise en œuvre de méthodologies avancées pour les capteurs (couplant par exemple multi-physiques, multi-échelles, matériaux). La démonstration par le candidat de solides connaissances en méthodes numériques pour l'électronique et l'électromagnétisme (de types lignes de transmission, circuits, FDTD, PEEC, FEM ...) couplées avec des approches innovantes (analyses des réseaux, apprentissage machine, sensibilité, optimisation) sera appréciée.

Une expérience reconnue avec des équipes de recherche / institutions nationales et internationales, et/ou le domaine industriel serait un plus.

Mots clés : Radiofréquences, modélisation, environnement électromagnétique, spatial

Les laboratoires ICB relèvent 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 autorisée par le Haut fonctionnaire défense et sécurité. Les services de l'université Bourgogne Europe se chargeront de cette demande d'accès à l'issue du recrutement.

Contacts recherche :

- Pr Stéphane Guerin stephane.guerin@ube.fr (Directeur du Laboratoire ICB)
- Pr Jérôme Rossignol jerome.rossignol@ube.fr (Directeur Dépt Interfaces de l'ICB)

MODALITES DE DEPOT DE CANDIDATURE

La campagne de recrutement est entièrement dématérialisée.

Enregistrement des candidatures et dépôt des pièces du dossier sur le site [ODYSSEE](#) :

du mardi 03 mars 2026 (10h*) au vendredi 03 avril 2026 (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 2026 à l'Université Bourgogne Europe, à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le [site de l'université Bourgogne Europe](#)

IMPORTANT :

Aucun mail ne sera adressé aux candidats par le service en charge de la recevabilité administrative des candidatures, pendant toute la période de dépôt des dossiers. Tout dossier déclaré incomplet suite à son instruction sera automatiquement déclaré irrecevable en fin de campagne.

Les candidats sont invités à ne pas attendre le dernier jour de la campagne pour déposer leur dossier et à suivre régulièrement l'état de leur candidature dans l'application ODYSSEE.

**Heure de Paris*