

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2025
N° appel à candidatures :	63SCITECH
Publication :	02/04/2024
Etablissement :	UNIVERSITE DE DIJON
Lieu d'exercice des fonctions :	DIJON DIJON 21000
Section1 :	63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Composante/UFR :	UFR Sciences et techniques
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Susceptible d'être vacant
Date d'ouverture des candidatures :	02/04/2024
Date de clôture des candidatures :	23/04/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	29/03/2024

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :****Contact administratif:****N° de téléphone:**

MELANIE BORGES

03 80 39 50 39

03 80 39 50 44

N° de fax:

03 80 39 50 69

E-mail:

spe.recrutement@u-bourgogne.fr

Dossier à déposer sur l'application :<https://aterdemat.u-bourgogne.fr>**Spécifications générales de cet appel à candidatures :****Profil appel à candidatures :**

Voir fiche profil jointe

Job profile :

see attached profile sheet

Champs de recherche EURAXESS :

Other -



RECRUTEMENT ATER CAMPAGNE 2024

Service des Personnels Enseignants

IDENTIFICATION DU POSTE

COMPOSANTE : **UFR Sciences et Techniques**

Section CNU : **63**

DUREE : 6 MOIS (semestre 1 / semestre 2) **1 AN**

➤ **A compter du 1^{er} septembre 2024**

PROFIL DU POSTE

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées : Licence1 remédiation, Licence1, Licence2, Licence3 SPI/électronique, Master1 EEA/TSI, Master2 EEA.

Objectifs pédagogiques : Renforcer l'équipe enseignante de la Licence sur l'électronique de base et science et traitement de l'information, ainsi que des enseignements de Licence3, Master1 EEA/TSI et Master2 EEA.

Projections, Prévisions de service :

- Elec1A (électronique analogique et numérique) en Licence1
- Scin1A (sciences pour l'ingénieur) en Licence1
- Elec3A (microcontrôleur) en Licence2
- Radiofréquences en Master2 EEA
- Elec2A (électronique analogique et numérique) en Licence1,
- Elec4A (traitement de signal) en Licence2,

RECHERCHE

Discipline : 63 (électronique)

Projet : Caractérisation de la permittivité diélectrique des matériaux

Le département INTERFACES du laboratoire ICB est composé 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 mise au point de capteurs originaux. A titre d'exemple, le département INTERFACES a développé et breveté un procédé de thermohydrolyse par chauffage microondes permettant de produire des nanomatériaux sensibles à divers polluants qui ont été implémentés dans des capteurs fonctionnant par transduction microonde, c'est-à-dire une transduction indirecte utilisant un circuit hyperfréquences.

En accord avec le projet HCERES de l'ICB, le département INTERFACES souhaite renforcer ses activités de développement et de valorisation de capteurs pour des applications dédiées aux domaines de l'environnement, l'agroalimentaire et la santé et qui soient fondés sur l'utilisation de nanomatériaux sensibles originaux ainsi que sur la transduction microonde. Le recrutement concernera donc un-e ATER ayant une large expertise dans le domaine des circuits hyperfréquences associant des nanomatériaux et capable d'appréhender l'ensemble des concepts spécifiques aux interfaces entre l'espèce à détecter et le matériau sensible.

L'ATER est un-e électronicien-ne possédant des compétences reconnues en instrumentation, en technologie microondes (< 20 GHz) appliqué à des milieux dispersifs et leur valorisation sous forme de capteurs. Il/elle devra proposer une démarche innovante associant synthèse de films minces ou ultra minces nanostructurés constitués de nano particules d'oxydes, mesure de la réactivité interfaciale operando, implémentation dans un dispositif hyperfréquence et mise au point de l'électronique de contrôle.

Compétences particulières : Compétences en lithographie et capteur

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.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : Département d'enseignement : UFR Sciences et Techniques – Département I.E.M (informatique Electronique – Mécanique)

Lieu d'exercice : UFR Sciences et Techniques - Dijon

Nom du Directeur de Département : Toufik BAKIR

☎ : 03 80 39 38 79

✉ : toufik.bakir@u-bourgogne.fr

RECHERCHE

Nom du laboratoire : Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (ICB) UMR 6303 CNRS/Université de Bourgogne

Nom du directeur de laboratoire : Prof. Stéphane GUERIN

☎ : +33 3 80 39 60 45

✉ : sguerin@u-bourgogne.fr

MODALITES DE DEPOT DES CANDIDATURES

La campagne de recrutement est dématérialisée.

Deux étapes :

1/ Enregistrement des candidatures dans le domaine applicatif GALAXIE – ALTAIR :

Du mardi 02 avril 2024 à 10h* jusqu'au mardi 23 avril 2024 à 16h*

2/ Dépôt des pièces du dossier dans ATERDEMAT

Du mardi 02 avril 2024 à 10h* jusqu'au mardi 23 avril 2024 à 23h59*

Toutes les informations relatives à l'enregistrement de la candidature et au dépôt des pièces constitutives du dossier sont consultables sur le [site de l'université de Bourgogne](#), rubrique l'uB recrute.

*[*Heure de Paris](#)*