

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2025
N° appel à candidatures :	31SCITECH1
Publication :	02/04/2024
Etablissement :	UNIVERSITE DE DIJON
Lieu d'exercice des fonctions :	DIJON DIJON 21000
Section1 :	31 - Chimie théorique, physique, analytique
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 :

Chemistry -



RECRUTEMENT ATER CAMPAGNE 2024

Service des Personnels Enseignants

IDENTIFICATION DU POSTE

COMPOSANTE : **UFR Sciences et Techniques (département de Chimie)**

Section CNU : **31**

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

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

PROFIL DU POSTE

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées : L1/L2 parcours chimie ou chimie-physique, L3 chimie, L3 pro CPQ (Contrôle, Procédés, Qualité)

Objectifs pédagogiques : Le/la candidat.e retenu.e devra couvrir des besoins du département de chimie en enseignements TD et TP. Une attention particulière sera apportée à une bonne adéquation de ses compétences avec notamment les enseignements de premier cycle (L1 à L3 chimie) concernés par ce poste.

Projections, Prévisions de service : Prévisions de service : 192 h Eq TD en TD et TP en atomistique /structure de la matière, cristallographie, chimie analytique, chimie générale, thermochimie, ...

RECHERCHE

Le département INTERFACES du laboratoire ICB mène des recherches sur les processus physico-chimiques aux interfaces ainsi que leur valorisation. Celles-ci concernent notamment les mécanismes mis en jeu lors de l'élaboration et de l'utilisation de matériaux avancés tels que des solides nanostructurés, des films minces et ultra minces complexes, des solides micro- et nano-poreux, des systèmes colloïdaux *etc.* 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 INTERFACES est composé de physico-chimistes et d'électroniciens.

L'attaché temporaire d'enseignement et de la recherche sera rattaché à ce département de l'ICB. Son travail sera consacré à la compréhension des phénomènes physico-chimiques sur la surface d'oxydes utilisés comme phases actives dans les capteurs de l'ammoniaque. Les techniques physico-chimiques disponibles dans les équipes ASP et GERM seront mises en œuvre pour comprendre la nature des interactions molécule/surface (mesures d'adsorption, diverses spectroscopies dont IR, calorimétrie, banc multicapteurs-multitransduction...). La synthèse de la phase oxyde et la préparation de la couche active seront également optimisées afin d'améliorer la réponse du capteur et sa sélectivité.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : CHIMIE

Lieu d'exercice : UFR Sciences et Techniques (MIRANDE)

Nom du Directeur de Département : Dr. Frédéric DEMOISSON

☎ : +33 3 80 39 59 06

✉ : Frederic.Demoisson@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 / dir. adjointe : Prof. Nadine MILLOT

☎ : +33 3 80 39 60 45 / +33 3 3 80 39 59 37

✉ : sguerin@u-bourgogne.fr/Nadine.Millot@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](#)*