

Désignation de l'emploi :

Nature du concours : **Maître de Conférences**

Numéro de l'emploi : **0874**

Section(s) CNU : **31 – Chimie théorique, physique et analytique**

Composante d'affectation : **UFR Sciences et Techniques**

Laboratoire d'accueil : **ICB**

Date de nomination demandée : **01/09/2025**

Vacance du poste : **Vacant**

Profil de publication : **Chimie Physique / Chimie des Matériaux**

Profil en Anglais / « Job Profil » : *Physical Chemistry / Materials Chemistry*

Enseignement :

Filières de formation concernées de l'UFR Sciences et Techniques :

L1/L2 parcours chimie ou chimie-physique, L3 chimie, Master CDM (Contrôle Durabilité des Matériaux), 2^{ème} et 3^{ème} années formation Ingénieur ISAT (Auxerre) Génie Industriel

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Au sein du département de chimie de l'UFR des Sciences et Techniques, le/la candidat(e) sera amené(e) à enseigner en sciences expérimentales et en sciences appliquées dans le domaine des matériaux (métallurgie, cristallographie, réactivité, thermodynamique, ...). Le/la candidat(e) recruté(e) interviendra dans les modules d'enseignements (CM, TD et TP) animés à Dijon et à Auxerre. Il sera force de proposition pour le développement des enseignements spécifiques et pour la création de nouveaux modules. Plus généralement, le candidat devra être capable d'intervenir dans d'autres enseignements relevant du département de chimie (chimie, chimie générale, chimie-physique, ...).

Il/elle participera aux réflexions sur l'offre pédagogique et devra s'investir au département de Chimie, notamment dans la gestion des Travaux Pratiques.

Contacts enseignement :

- Pr Luc Imhoff, Directeur de l'UFR Sciences et Techniques, Tél 03 80 39 58 04, Luc.Imhoff@u-bourgogne.fr
- Dr Frédéric Demoisson, Directeur du Département de Chimie UFR S&T, Tél 03 80 39 59 06, Frederic.Demoisson@u-bourgogne.fr

Recherche :

Projet : Le candidat devra pouvoir s'intégrer dans l'une des équipes de chimistes et physico-chimistes de l'ICB (départements Interfaces, Nanosciences ou PMDM). Son projet de recherche devra concerner la physico-chimie des matériaux, que ce soit sur un volet élaboration ou étude de leur réactivité et de phénomènes aux interfaces. Le candidat devra être intéressé par l'interdisciplinarité afin de répondre aux futurs enjeux sociétaux et de s'intégrer dans l'un des axes transversaux du laboratoire : matériaux innovants pour la santé et l'agroalimentaire, énergie et environnement.

Mots clés : Matériaux métalliques, céramiques, nanopoudres et nanohybrides, couches minces, solides poreux, ciments, surfaces et interfaces, adsorption, électrochimie, corrosion, hydrogène, nanoxydes de métaux et ammoniac. Applications dans le domaine de l'énergie, de l'environnement ou de la santé.

Compétences particulières : Le candidat doit avoir des compétences dans le domaine de la physicochimie des matériaux. Ces compétences peuvent relever de l'élaboration de matériaux innovants, de la caractérisation fine des solides et des interfaces (XPS, HAXPES, SIMS, MEB, DRX, Raman, contrôle non destructif) et de l'étude de leurs propriétés fonctionnelles. Des compétences en MET seraient un atout.

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.

Contacts recherche :

- Pr. Stéphane Guérin, Directeur du Laboratoire ICB Tél : 03 80 39 60 45 – stephane.guerin@u-bourgogne.fr

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 04 mars 2025 (10h*) au vendredi 04 avril 2025 (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 2025 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*