

<input type="checkbox"/> Faculté des Lettres	<input type="checkbox"/> Faculté de Médecine	<input checked="" type="checkbox"/> Faculté des Sciences et Ingénierie
Composante : UFR 926 - Chimie		Localisation : Campus Pierre et Marie Curie

Identification de l'emploi	
Numéro de l'emploi :1626	Section(s) CNU : 32 - Chimie organique, minérale, industrielle
Nature de l'emploi : <input checked="" type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
Article de recrutement : 26-I-1°	
Etat du poste : <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
Chimie de surface pour les bio-interfaces	
Titre et résumé du poste en anglais	
Surface chemistry for bio-interfaces	
The assistant professor will reinforce the work carried out in the field of biointerfaces with the aim to lead fundamental research projects to identify the mechanisms of molecular transformations occurring at a material surface and to support developments towards applications.	
Euraxess Research Field	
Chemistry	

Enseignement
<u>Filières de formation concernées</u> La personne retenue pourra enseigner dans les UE de chimie du L1 ainsi que dans les UE de Licence et de Master. Elle devra s'intégrer dans les équipes de formation universitaires à tous les niveaux d'enseignement.
<u>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement</u> La ou le candidat retenu s'investira dans les responsabilités pédagogiques et participera à la mise en œuvre de nouvelles méthodes pédagogiques et/ou au développement de nouveaux enseignements

Recherche
Les recherches menées au Laboratoire de Réactivité de Surface visent à élaborer et contrôler la surface de matériaux pour des applications dans le domaine de la catalyse hétérogène (dépollution, procédés « verts », valorisation de molécules bio-sourcées ou de polluants), des biointerfaces (biocapteurs, surfaces anti-biofilms, biopiles, biominéralisation, origines de la vie, biotransformation) ou de l'électrochimie. Quel que soit le domaine, le cœur de métier du LRS est l'approche moléculaire de la réactivité de surface grâce à un ensemble de techniques de caractérisation permettant des analyses in situ/operando sous atmosphères réactionnelles et sous ultra-vide. Le projet de recrutement viendra renforcer les travaux menés dans le domaine des bio-interfaces, très dynamique au LRS et s'appuyant sur une plateforme unique de techniques de caractérisation de surface de matériaux et de nanomatériaux, permettant, en particulier, le suivi in-situ des adsorptions moléculaires à l'interface solide – liquide (microbalance à cristal de quartz, Nanoplasmonic spectroscopy, Surface Plasmon Résonance, AFM...). L'axe de recherche concerné est donc orienté vers l'étude des surfaces de matériaux/nanomatériaux et de leur réactivité à une interface d'intérêt biologique. L'objectif est à la fois de conduire des projets de recherche fondamentaux utilisant et développant ces méthodes de caractérisation pour identifier les mécanismes des transformations moléculaires se produisant à la surface et de soutenir les développements vers les applications. La ou le candidat devra posséder de solides bases en fonctionnalisation et analyse des surfaces de matériaux et/ou de nanomatériaux ainsi qu'une bonne maîtrise de la réactivité de matériaux en milieu biologique. Des compétences dans la synthèse et l'utilisation de nanomatériaux multifonctionnels seront appréciées. La personne retenue viendra intégrer des équipes-projets existantes mais sera également en capacité de proposer des projets innovants et de pourvoir à leur financement. Elle ou il bénéficiera également de l'accès à tous les moyens mis en commun au laboratoire

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ...)	N°
Laboratoire de réactivité de surface	UMR	7197

Modalités de mise en situation professionnelle				
Forme	Durée de préparation	Durée de la mise en situation	Public autorisé	Choix des thèmes exposés
Leçon.	Sujet transmis avec la convocation	5 minutes	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Annoncé sur la convocation à l'audition

Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif
<p>Exposition aux risques professionnels :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui</p> <p>ZRR : Vous êtes informé(e) que cet emploi est susceptible d'être situé dans une zone à régime restrictif au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal, et que vous ne pourrez pas être nommé(e) si vous n'êtes pas préalablement autorisé(e) à y accéder.</p>

Contacts
Recherche : Pr Hélène PERNOT, Directrice de l'UMR 7197 helene.pernot@sorbonne-universite.fr
Enseignement : Pr Souhir BOUJDAY, Directrice de l'UFR 926 (Chimie) souhir.boujday@sorbonne-universite.fr

Consignes à respecter

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du vendredi 27 janvier 2023 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 3 mars 2023 à 16 heures (heure de Paris), accessible à partir du lien ci-après : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

**La procédure de candidature est entièrement dématérialisée – Aucun dossier papier ne sera accepté
Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la clôture du dépôt des dossiers de candidatures fixée au vendredi 3 mars 2023 à 16 heures (heure de Paris)**

Composition du dossier de candidature

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015 modifiés), au format PDF :

- Pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
- diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
- rapport de soutenance ou attestation indiquant l'absence d'un rapport de soutenance ;
- une présentation analytique : CV et présentation des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en mentionnant ceux que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;
- un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans votre présentation analytique et que vous avez l'intention de présenter à l'audition ;

En cas de candidature :

➡ au titre de la mutation : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;

➡ au titre du détachement : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visée à l'article 40-2 (MCF) ou 58-1 (PR) du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;

➡ au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ([comparaison des carrières des enseignants-chercheurs de pays étrangers](#)) ;

➡ au titre du 46-3 : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par le décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Contact administratif

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse : lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr ou sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr ou pascale.bechu@sorbonne-universite.fr (pour la faculté de Médecine).

Pour en savoir plus sur la campagne de recrutement des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université, consulter le [site internet de Sorbonne Université - rubrique recrutement des enseignants-chercheurs](#)