

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

Identification de l'emploi	
<b>Numéro de l'emploi : 2407</b>	<b>Section(s) CNU : 32 - Chimie organique, minérale, industrielle</b>
<b>Nature de l'emploi :</b> <input type="checkbox"/> Maîtresse ou Maître de conférences / <input checked="" type="checkbox"/> Professeure ou Professeur des universités	
<b>Article de recrutement : 46-1°</b>	
<b>Etat du poste :</b> <input checked="" type="checkbox"/> vacant / <input type="checkbox"/> susceptible d'être vacant	
Profil	
<b>Photo(électro)chimie moléculaire, catalyse et réactivité</b>	
<b>Titre et résumé du poste en anglais</b>	
<b>Molecular photo(electro)chemistry, catalysis and reactivity</b>	
The Professor will reinforce the expertise and international recognition of the Institute of Molecular Chemistry in Paris (IPCM) in molecular sciences. He/she will bring her/his skills in molecular photo- and photoelectro-chemistry with applications in catalytic reactivity under electron transfers.	
<b>Euraxess Research Field</b>	
Chemistry Organic chemistry	

Enseignement
<b><u>Filières de formation concernées</u></b>
La ou le Professeur recruté participera activement à la formation de base en chimie générale au niveau Licence 1 (UEs 1Ci001 « Chimie : structure et réactivité », 1Ci011 « Chimie : liaisons et réactions » et 1Ci002 « Transformations chimiques en solution aqueuse »). Elle/il pourra également s'impliquer dans les UEs de chimie-physique et de chimie moléculaire au niveau L2 (2Ci005 « Spectroscopies », 2Ci011 « Thermodynamique appliquée à la chimie », 2Ci031 « Cinétique chimique » et 2Ci015 « Techniques analytiques ») et L3 (3Ci001 « Mécanique quantique et spectroscopies », 3Ci012 « Chimie inorganique moléculaire », 3Ci032 « Chimie moléculaire »). Elle/il pourra enfin s'impliquer dans le Master de Chimie de Paris Centre, notamment dans les UEs liées à la catalyse et à l'énergie (4Ci013 « Chimie et énergie », 5Ci204 « Electrochimie et énergie », 5Ci609 « Design de nanomatériaux pour la catalyse : réactivité et applications »). Elle/il contribuera activement à la gestion de l'enseignement et aux activités d'encadrement pédagogique (stages, tutorat), de communication et de vulgarisation scientifique. La personne recrutée déploiera, au sein des équipes pédagogiques, des approches diversifiées (notamment sur la plateforme Moodle) et adaptées à un public varié, et réactualisera sa pratique pédagogique régulièrement.
<b><u>Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement</u></b>
La ou le Professeur recruté, en s'appuyant sur son expérience antérieure, s'investira notablement dans les responsabilités pédagogiques (UEs, parcours, formations), pourra contribuer aux différents projets de formation et pourra proposer de nouvelles actions pédagogiques et de nouveaux enseignements en phase avec les enjeux contemporains (transition énergétique, chimie verte). Elle ou il participera à la mise en place d'enseignements mettant en avant les apports de la chimie pour atteindre les objectifs de développement durable.

Recherche
Les activités de recherche de l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM) couvrent une large gamme de la chimie moléculaire, de la chimie organique à la chimie inorganique et à la science des polymères jusqu'aux interfaces avec la biologie, les matériaux et plus généralement le domaine des nanosciences moléculaires. Les activités de recherche s'appuient sur des plateformes et services techniques performantes (RMN, DRX, spectrométrie de masse, analyses chimiques et physicochimiques). La ou le Professeur recruté viendra renforcer les activités de cœur du laboratoire en y apportant son expertise de la réactivité moléculaire et de la catalyse sous transfert d'électrons. Pour cela, elle ou il mettra en œuvre des approches photo- et photoélectro-chimiques mettant en jeu des catalyseurs moléculaires, en phase homogène ou supportée, pour des applications dans l'activation de petites molécules (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ), la conversion et le stockage de l'énergie solaire. En parallèle, elle ou il exploitera différents techniques

analytiques (spectroscopies - y compris résolue en temps - chromatographies liquides et gazeuse, spectrométrie de masse) afin d'élucider les mécanismes réactionnels en jeu.

Intitulé du laboratoire	Sigle (UMR, ....)	N°
Institut parisien de chimie moléculaire	UMR	8232

#### Exposition aux risques professionnels et zone à régime restrictif

##### Exposition aux risques professionnels :

- Non  
 Oui

##### ZRR :

Ce poste est soumis à autorisation de la Présidente sur avis du Haut Fonctionnaire de Défenses et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI).

#### Contacts

**Recherche :** Pr Matthieu SOLLOGOUB, directeur adjoint de l'IPCM, [matthieu.sollogoub@sorbonne-universite.fr](mailto:matthieu.sollogoub@sorbonne-universite.fr) Pr Anna PROUST, directrice de l'IPCM, [anna.proust@sorbonne-universite.fr](mailto:anna.proust@sorbonne-universite.fr)

**Enseignement :** Souhir BOUJDAY, Directrice de l'UFR de chimie, [souhir.boujday@sorbonne-universite.fr](mailto:souhir.boujday@sorbonne-universite.fr)  
0144275505

### Consignes à respecter

L'enregistrement de votre candidature et le dépôt des pièces de votre dossier se font exclusivement sur l'application GALAXIE du jeudi 22 février 2024 à 10 heures (heure de Paris) au vendredi 29 mars 2024 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 29 mars 2024 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](mailto:lettres-drh-spe@sorbonne-universite.fr) ou [sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr) ou [pascale.bechu@sorbonne-universite.fr](mailto:pascale.bechu@sorbonne-universite.fr) (pour la faculté de Santé).

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](#)