

<b>Numéro dans le SI local :</b>	32MCF1193
<b>Référence GESUP :</b>	1193
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	32-Chimie organique, minérale, industrielle
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Chimie organométallique et radicalaire : catalyse duale et chimie en flux
<b>Job profile :</b>	Organometallic and radical chemistry: dual catalysis and flow chemistry
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Chemistry Organic chemistry
<b>Implantation du poste :</b>	0755890V - UNIVERSITE SORBONNE UNIVERSITE
<b>Localisation :</b>	Campus Pierre et Marie Curie
<b>Code postal de la localisation :</b>	75005
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	XXXXXXXXX  XXXXXX - XXXXXXX
<b>Contact administratif :</b>	POLE GESTION COLLECTIVE
<b>N° de téléphone :</b>	POLE GESTION COLLECTIVE
<b>N° de Fax :</b>	0144272766
<b>Email :</b>	xxxx Sciences-DRH-Concours-EC@sorbonne-universite.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	25/01/2019
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	25/02/2019, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	chimie radicalaire ; chimie organique ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR Chimie
<b>Référence UFR :</b>	926
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8232 (200919210W) - Institut Parisien de Chimie Moléculaire
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://concours.sorbonne-universite.fr/">https://concours.sorbonne-universite.fr/</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2019  
Sorbonne Université

**IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

**Numéro de l'emploi**

32 MCF 1193 (117)

**Composante**

UFR CHIMIE

**Nature de l'emploi**

Maître de conférences (Article 26-I-1)

**Implantation**

Campus Pierre et Marie Curie

**Section CNU**

32 - Chimie organique, minérale, industrielle

**PROFIL**

**Chimie organométallique et radicalaire : catalyse duale et chimie en flux**

Le (la) candidat(e) intégrera l'équipe « Méthodes et Applications en Chimie Organique » MACO de l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire. Le profil du poste s'inscrit dans le domaine de la catalyse organométallique appliquée à l'accès rapide à la complexité moléculaire qui est à l'origine de propriétés intéressantes et variées (propriétés physiques, biologiques ...). Plus particulièrement le développement de réactions impliquant une catalyse duale, thématique très émergente au niveau international et qui consiste à combiner deux cycles catalytiques (par exemple un cycle photorédox avec un cycle de catalyse organométallique) sera poursuivi. La version flux de ces réactions devrait permettre leur optimisation ainsi que leur montée en échelle. Elle sera également un outil pour les déterminations mécanistiques.

Le (la) candidat(e) devra avoir une solide expérience de recherche dans le domaine de la chimie organique et si possible en catalyse organométallique ainsi que dans les diverses techniques de caractérisations moléculaires. Le poste est ouvert à d'excellents candidats avec un profil permettant de s'intégrer facilement dans l'équipe MACO en utilisant toutes leurs connaissances pour proposer de nouveaux projets de rupture.

**TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS**

**Organometallic and radical chemistry: dual catalysis and flow chemistry**

The candidate will be in charge of the development of novel dual catalysis processes based on a combination of photoredox and organometallic catalysis. The installation of flow chemistry devices will also be coupled to these research projects.

**EURAXESS RESEARCH FIELD**

**Chemistry**

*Organic chemistry*

**ENSEIGNEMENT**

**Filières de formation concernées**

Le/la futur(e) Maître de Conférences assurera principalement son enseignement au niveau de la Licence et du Master de Chimie de la Faculté des Sciences et Ingénierie en chimie moléculaire organique.

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Le (la) futur(e) Maître de Conférences intégrera les équipes pédagogiques de la Licence et du Master. Une participation active à l'organisation des enseignements et au renouvellement des pratiques pédagogiques sera la bienvenue. Le (la) candidat(e) retenu(e) pourra également s'impliquer dans divers services d'enseignements tels que : la PACES, les modules d'Orientation et Insertion Professionnelles et/ou les modules d'Ateliers de Recherche Encadrée de L1. Des interventions au niveau M2 dans les UE 5C405 « Espèces réactives pour la chimie verte » du parcours Chimie Moléculaire et 5C810 « Microréacteurs et intensification des procédés » du parcours Ingénierie Chimique sont envisagées

**RECHERCHE**

Le projet de recherche concerne le développement de nouveaux procédés de catalyse duale. Il s'agit d'une thématique émergente dans laquelle l'équipe MACO jouit d'une reconnaissance internationale. Plus précisément, il s'agira de combiner un cycle photocatalytique de transfert électronique (catalyse photorédox) ou de photosensibilisation à un cycle de catalyse organométallique, par exemple un cycle de catalyse électrophile par des complexes d'or ou un cycle de cross coupling au nickel. Cette thématique qui permet également d'associer deux chimies dans lequel le laboratoire a beaucoup contribué, la catalyse électrophile (Acc. Chem. Res. 2014, 47, 953) et la catalyse photorédox (Acc. Chem. Res. 2016, 49, 1924) sera transposée en conditions de chimie de flux. Il est anticipé de cette approche de pouvoir optimiser les réactions et de mener des investigations mécanistiques

**LABORATOIRE D'ACCUEIL**

UMR 8232 - Institut parisien de chimie moléculaire (IPCM)

**CONTACTS****Recherche**Louis FENSTERBANK, [louis.fensterbank@sorbonne-universite.fr](mailto:louis.fensterbank@sorbonne-universite.fr) (Directeur IPCM, responsable de l'équipe MACO)**Enseignement**Franck FEIRRERA, [franck.ferreira@sorbonne-universite.fr](mailto:franck.ferreira@sorbonne-universite.fr) (resp. licence de chimie)Bernold HASENKNOF [bernold.hasenknopf@sorbonne-universite.fr](mailto:bernold.hasenknopf@sorbonne-universite.fr) (resp. master de chimie)Serge THORIMBERT [serge.thorimbert@sorbonne-universite.fr](mailto:serge.thorimbert@sorbonne-universite.fr) (directeur UFR de chimie)

Modalités de mise en situation professionnelle				
Forme	Durée de préparation	Durée de la mise en situation	Publicité	Choix des thèmes exposés
leçon- présentation argumentée d'une séance d'enseignement	Sujet transmis avec la convocation	10 min	CDS uniquement	Imposés

## **CONSIGNES A RESPECTER OBLIGATOIREMENT POUR LA CONSTITUTION DE VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE**

**La faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université ayant opté pour un envoi dématérialisé des candidatures, il vous est demandé de suivre à la lettre les recommandations suivantes pour un traitement optimal de votre dossier.**

L'enregistrement des candidatures se fait en deux étapes :

- **1<sup>ère</sup> étape : du vendredi 25 janvier 2019 à 10 heures au lundi 25 février 2019 à 16 heures**  
**ENREGISTREMENT** de votre candidature sur l'application **GALAXIE** accessible à partir du lien ci-après :  
<http://enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid22713/galaxie-portal-des-candidats-qualification-recrutement.html>
  
- **2<sup>ème</sup> étape : du vendredi 25 janvier 2019 à 10 heures au lundi 25 février 2019 à minuit**  
**ENREGISTREMENT ET DÉPÔT DES FICHIERS** composant votre dossier de candidature, à l'adresse suivante :  
<http://concours.sorbonne-universite.fr>

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

1. déclaration de candidature datée et signée, téléchargeable sur GALAXIE ;
2. pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
3. curriculum-vitæ (cf. article 10 au titre IV des arrêtés du 13 février 2015) ;
4. diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
5. rapport de soutenance ;
6. un exemplaire au moins des travaux, ouvrages, articles et réalisations parmi ceux mentionnés dans le CV ;
7. en cas de candidature :
  - 7a) **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 ;
  - 7b) **au titre du détachement** : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visées à l'article 58-1 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 ;
  - 7c) **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 ;
  - 7d) **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 la 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.

Vous trouverez toutes les informations relatives aux concours des EC, session synchronisée, sur le site de Sorbonne Université à l'adresse web suivante: <http://recrutement.sorbonne-universite.fr/fr/index.html>

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse [sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-drh-concours-ec@sorbonne-universite.fr).

**AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTÉ**