

Numéro dans le SI local :	PR0350
Référence GESUP :	0350
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	32-Chimie organique, minérale, industrielle
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie Organique
Job profile :	Full professor in Organic chemistry
Research fields EURAXESS :	Chemistry Organic chemistry
Implantation du poste :	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
Localisation :	UFR ST - Orleans
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER, PRECISEZ BIEN VOTRE ADRESSE E-MAIL XXXX - XXXXX
Contact administratif :	E.BRAULT/E.SANTOSUOSSO
N° de téléphone :	Unité de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-17
N° de Fax :	02-38-49-46-80
Email :	service.personnel.enseignant@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	chimie organique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Sciences et Techniques
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7311 (201220206R) - Institut de Chimie Organique et Analytique
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://recrutementenseignantchercheur.univ-orleans.fr

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

Université d'Orléans

Nature du Poste: **Professeur des universités**

N° section : **32**

Numéro du poste : **0350**

Référence Galaxie : **4373**

Profil succinct : Chimie Organique

Job profile (English version): Full professor in Organic chemistry

Date du recrutement : **01/09/2019**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : UFR-Collegium Science & Techniques
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Orléans
- **Laboratoire de rattachement** : ICOA, UMR 7311 ; site web : www.icoa.fr

PROFIL D'ENSEIGNEMENT /TEACHING PROFILE:

- **Filières de formation concernées** : Licences Chimie, Master de Chimie Moléculaire, Cours de Master en Ingénierie en Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et Cosmétique (CMI-CITC), Cours de l'Ecole Doctorale
- **Formation initiale** : Modules spécifiques du Master de Chimie Moléculaire
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** : Enseignement de la chimie organique à tous les niveaux avec des domaines de spécialités pouvant éventuellement inclure la glycochimie, la chimie des composés hétérocycliques ; la chimie médicinale ou tout autre domaine en lien avec les thématiques de recherche de l'ICOA. Enseignement des méthodes spectrales d'analyse (RMN, SM). Encadrement de stagiaires de niveaux M1 et M2 du Master de chimie moléculaire et de Masters externes. Encadrement de stagiaires en formation continue. Participation à la création et l'organisation des enseignements, animation des réunions pédagogiques, animation d'un groupe de recherche et prise en charge de responsabilités administratives.

(English version):

The full Professor will give lectures on organic chemistry from undergraduate until master levels but also on spectral identification of organic compounds (NMR, MS), heterocyclic chemistry, medicinal chemistry. Practical laboratory training of M1 and M2 students from the Master in Molecular Chemistry, or from Masters in foreign universities. He/she professor will also be involved in administrative tasks.

Contact : Françoise Archambault, responsable du pôle Chimie.

Email : francoise.archambault@univ-orleans.fr

PROFIL RECHERCHE / RESEARCH PROFILE:

- **Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :** L'ICOA est un laboratoire de recherche sous les tutelles de l'Université d'Orléans et du CNRS (UMR 7311), situé sur le campus de l'Université et installé dans un bâtiment d'environ 4000 m². Les axes de recherche développés au sein de l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) sont orientés vers la conception, la synthèse et l'analyse de molécules susceptibles de présenter une activité dans le domaine des sciences du vivant. Le Laboratoire a pour mission l'identification de nouvelles molécules bioactives pouvant trouver des applications en thérapeutique et en cosmétique. La démarche scientifique s'étend de la conception de nouvelles structures par modélisation moléculaire, à la synthèse de nouvelles molécules organiques (composés hétérocycliques, dérivés de sucres et analogues de nucléosides), à l'extraction, la caractérisation et l'analyse de molécules complexes synthétiques ou naturelles, et à l'enzymologie, pour connaître les récepteurs de certaines molécules bioactives.

La personne recrutée devra créer et animer une thématique de recherche innovante de niveau international et devra intégrer l'un des axes de synthèse organique (glycochimie, chimie hétérocyclique, chimie verte, etc.) ou se positionner à l'interface des différentes thématiques tout en prenant soin de créer et entretenir des liens évidents entre celles-ci. Elle développera un programme de recherche novateur et indépendant faisant appel aux techniques modernes de synthèse organique. L'objectif à court terme, avec ce recrutement sera d'initier ou d'intégrer un réseau européen.

- **Compétences requises :**

Le/la candidat.e idéal.e pourra justifier d'une forte expertise dans le domaine de la synthèse organique et de la caractérisation des molécules complexes ; la connaissance d'un domaine d'application de molécules bioactives pour la recherche thérapeutique, le diagnostic ou la chimobiologie serait un atout supplémentaire. La personne recrutée devra justifier d'une expérience à l'internationale.

Le/la candidat.e s'engagera à déposer un (des) projet(s) d'excellence (ERC, H2020, etc.). Un dépôt antérieur dans ce domaine serait un plus. L'ensemble de ses activités de recherche devra contribuer au rayonnement national et international de l'ICOA.

- **Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :**

L'ICOA mettra à disposition de la personne recrutée l'ensemble des moyens expérimentaux nécessaires à la conduite de ses recherches. Il/elle aura accès au parc de spectromètres de l'institut, notamment RMN 250 et 400 MHz, au spectromètre de masse haute résolution ainsi qu'aux différentes plateformes de synthèse, de techniques d'analyse ou de biochimie. Le/la candidat.e devra faire des demandes de financement aux agences régionales, nationales et européennes pour assurer le fonctionnement de son programme de recherche.

(English version):

The University of Orléans is seeking a highly motivated candidate group leader to create a research team in the field of organic chemistry for bioactive molecules at the ICOA (Institut de Chimie Organique et Analytique). ICOA is a research laboratory affiliated to University of Orleans and CNRS (UMR 7311), located on the campus of the University of Orleans in a modern, 4000 m² building.

The main objective of the laboratory research activities is to discover novel bioactive molecules having potential applications as drugs or as components of cosmetic formulation. The scientific approach to these new molecules involves design by molecular modeling techniques ; preparation by organic synthesis, with a particular emphasis on heterocyclic compounds, carbohydrate derivatives, chemoenzymatic synthesis and nucleoside analogs ; extraction from plant material using high performance separation techniques and mass spectrometry analysis ; and preparation by enzymology, in order to identify, validate or characterize novel biological targets.

The researcher should integrate a theme around the Synthesis or at the interface of different themes. The candidate will develop an innovative and independent research programs using modern techniques of organic synthesis, in particular as regards the heterocyclic compounds and in the characterization of complex molecules; knowledge in one domain of application of organic molecules as therapeutic, diagnostic agents or chemical biology would be an asset.

Contact : Professeur Pascal Bonnet, Directeur de l'ICOA

Email : pascal.bonnet@univ-orleans.fr

Tel : +33 (0)238 41 70 42

Contraintes liées au poste :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des sites et des composantes de l'université, en français ou en anglais.

Par ailleurs, l'article 5 du décret n° 84-431 modifié, fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences, dispose que les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions.

Modalités d'audition des candidat.e.s :

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation :

- Oui
- Non

Le cas échéant, sous forme de :

- Leçon
- Présentation des travaux de recherche
- Séminaire

Audition publique :

- Oui
- Non