

Numéro dans le SI local :	MCF0196
Référence GESUP :	0196
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	32-Chimie organique, minérale, industrielle
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	CHIMIE ORGANIQUE
Job profile :	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 :	XX
	XX - XXX
Contact administratif :	ELISABETH BRAULT - VALERIE LEZE
N° de téléphone :	UNITE DE GESTION ENSEIGNANTS CHERCHEURS
N° de Fax :	02-38-41-73-81 02-38-49-43-19
Email :	02-38-49-46-80 recrutement.ec@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	synthèse organique ; glycochimie ; chimie organique ; glycochimie ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	UFR SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie	UMR7311 (201220206R) - Institut de Chimie Organique et Analytique OUI

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: **Maître de conférences**

N° section : **32**

Numéro du poste : **32MCF0196**

Référence Galaxie : 4465

Profil succinct : Chimie organique

Job profile (version anglaise) : Organic chemistry

Date de recrutement : **01/09/2021**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : UFR Sciences et Techniques
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Orléans
- **Laboratoire de rattachement** : ICOA, UMR 7311 ; site web : www.icoa.fr
- **Pôle ou Département d'affectation** : Chimie

PROFIL D'ENSEIGNEMENT :

- **Filières de formation concernées** :

Licence Chimie, Master de Chimie Moléculaire, Cours de Master en Ingénierie en Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et Cosmétique (CMI-CITC).

- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** :

Enseignement de la chimie organique en CM, TD et TP à tous les niveaux (L1 à M2) des notions les plus fondamentales en L1 à des domaines de spécialités tels que la glycochimie, la chimie des composés hétérocycliques, la chimie médicinale ou tout autre domaine en lien avec les thématiques de recherche de l'ICOA en Master. Encadrement de stagiaires de différents niveaux BTS, IUT, 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, et prise en charge de responsabilités administratives.

(English version):

The assistant professor will give lectures, tutorials and practical work in organic chemistry from basic concepts for undergraduates to more specialized domains such as heterocyclic chemistry, medicinal chemistry and / or glycochemistry for Master students. Supervision during laboratory training periods of undergraduate and Master students, from the University of Orleans or from foreign universities. The assistant professor will also be involved in administrative tasks.

Contact :

Françoise Archaimbault francoise.archaimbault@univ-orleans.fr Responsable du pôle Chimie

PROFIL RECHERCHE :

- **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/le candidat-e intégrera l'équipe GlycoChimie dont les activités s'articulent autour du développement de nouvelles méthodes de synthèse en glycochimie et de la synthèse de glycomimétiques, de mono- et oligosaccharides, pour des applications en chimie thérapeutique et « chemical biology ». Le candidat participera et initiera des programmes de recherche novateurs faisant appel aux techniques modernes de synthèse organique qui permettront de développer notamment de nouveaux outils synthétiques tels que des sondes moléculaires spécifiques pour étudier les mécanismes enzymatiques ou les interactions protéines-sucres.

La/le candidat-e s'investira dans l'élaboration des programmes de recherche et dans les demandes de financement aux agences régionales, nationales et européennes pour participer au fonctionnement du programme de recherche de l'équipe, en ayant pour objectif à moyen terme, d'initier ou d'intégrer un réseau européen.

- **Compétences requises :**

La personne recrutée devra justifier d'une forte expertise dans le domaine de la synthèse organique et des techniques de purification et de caractérisation des molécules complexes ; des compétences en chimie des sucres et/ou un intérêt pour les thématiques à l'interface chimie-biologie seraient un atout supplémentaire. Elle devra justifier d'une expérience à l'international et d'une expérience d'enseignement.

La/le candidat-e s'engagera à répondre aux appels à projet pour participer au fonctionnement de l'équipe (ANR JCJC, Labex, Région, Europe...)

- **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 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.

(English version) :

The University of Orléans is seeking a highly motivated candidate to integrate a 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 candidate will join the GlycoChemistry team whose activities are focused on the development of new methods of synthesis in glycochemistry, the synthesis of glycomimetics, mono- and oligosaccharides for applications in therapeutic chemistry and chemical biology. The candidate will be involved and will initiate innovative research programs using modern organic synthesis techniques in order to develop new synthetic tools such as specific molecular probes to study enzymatic mechanisms or protein-sugar interactions.

The candidate will participate in the development of research projects and in the construction of answers to calls (ANR JCJC, Labex, Region, Europe...). The medium term objective with this recruitment will be to initiate or integrate a European network.

- Skills required :

The ideal candidate will have a strong expertise in the field of organic synthesis and modern techniques of purification and characterization of complex molecules; knowledge in the field of sugars chemistry and/or an interest for projects at biology and chemistry interface would be an additional asset. The candidate will have to justify an international experience and teaching experience.

- Laboratory resources made available to the person recruited :

The ICOA will make available to the person recruited all the experimental resources necessary to conduct his or her research. He/she will have access to the institute's spectrometers, notably the 250 and 400 MHz NMR, to the high-resolution mass spectrometer and to the various synthesis, analysis and biochemistry platforms.

Contacts :

Professeur Arnaud Tatibouet, responsable de l'équipe GlycoChemistry

arnaud.tatibouet@univ-orleans.fr

02 38 49 48 54

Professeur Pascal Bonnet, Directeur de l'ICOA

pascal.bonnet@univ-orleans.fr

02 38 41 70 42

Critères d'évaluation des candidatures par le comité de sélection :

L'évaluation des candidatures se fondera sur la qualité du dossier et de l'expérience dans les domaines de l'enseignement et de la recherche ainsi que sur l'adéquation du profil des candidat·e·s avec les besoins en recherche, pédagogie et implication collective de l'établissement, tels qu'ils apparaissent dans le profil de poste.

Ces éléments seront évalués à partir du dossier de candidature, puis le cas échéant lors de l'audition.

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 composantes et des sites 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.

Autres informations :

Désormais, en application du décret n°2017-854, tout maître de conférences nouvellement nommé (hors mutation) bénéficiera d'une décharge de 32 HTD, au cours de sa formation, lors de son année de stage.

L'université d'Orléans propose de compléter ce dispositif par la possibilité d'accorder:

- une décharge supplémentaire de 32 HTD (soit une décharge totale de 64 HTD) durant la première année, sur demande conjointe de l'intéressé·e et du/de la directeur·ice de laboratoire.
- une décharge totale de 32 HTD la seconde année, sur demande de l'intéressé·e et après avis du/de la directeur·ice de laboratoire puis avis du Conseil Académique.

Ces possibilités sont ouvertes aux seuls maîtres de conférences nouvellement nommés (hors mutation).

Modalités d'audition des candidat·e·s :

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidat·e·s 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