

Numéro dans le SI local :	PR0603
Référence GESUP :	0603
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-4
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie analytique
Job profile :	Analytical chemistry
Research fields EURAXESS :	Chemistry Analytical 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 MAIL XXXX - XXXX-XXXX
Contact administratif :	ELISABETH BRAULT- VALERIE LEZE
N° de téléphone :	Unite de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-19
N° de Fax :	02-38-49-46-80
Email :	recrutement.ec@univ-orleans.fr
Date de saisie :	07/01/2020
Date de dernière mise à jour :	12/02/2020
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Date de publication :	13/02/2020
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	chimie analytique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Sciences et Techniques
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7311 (201220206R) - Institut de Chimie Organique et Analytique
Application Galaxie	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

Nature du Poste: **Professeur des universités**

N° section : **31**

Numéro du poste : **0603**

Référence Galaxie : **4425**

Profil succinct : Chimie Analytique

Job profile (version anglaise) : Analytical chemistry

Date de recrutement : **01/09/2020**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : UFR Sciences et Techniques
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Orléans
- **Autre(s) lieu(x) d'exercice possible** :
- **Laboratoire de rattachement** : Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), UMR 7311

PROFIL D'ENSEIGNEMENT / TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** :
Formation initiale et par apprentissage : Licence et Master de chimie.
Formation continue : Encadrement de plusieurs formations continues CNRS/Entreprises.
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** : La/le candidat.e retenu.e sera amené.e à dispenser un enseignement de la chimie analytique à tous les niveaux sous forme de cours, TP et TD. Elle/Il participera à différentes formations : Licence de Chimie. Master Chimie Moléculaire avec comme spécialités : Chimie Organique Thérapeutique ; Stratégie et Qualité en Chimie Analytique ; Bioactifs et Cosmétiques. Cours de Master en Ingénierie en Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et Cosmétique (CITC).

Parallèlement aux activités d'enseignement, la/le candidat.e devra participer aux tâches administratives et/ou pédagogiques du département : jurys, conseils et réunion de pôle, suivi des projets tuteurés, des stages des étudiants en M1 et M2.
- **Compétences spécifiques** : L'enseignement sera constitué de cours, TP et TD de chimie analytique en techniques de préparation d'échantillon ainsi qu'en techniques séparatives et spectrométriques. Les enseignements seront du niveau Licence, M1 et M2.
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** : Elle/il sera chargé.e de la planification, l'organisation et le suivi de stages ou de contrat d'apprentissage en entreprise niveau Master, et l'organisation des projets de recherche en Master 2^{ème} année avec les laboratoires académiques, les industries pharmaceutiques ou cosmétiques. Elle/il sera amené.e à coordonner et animer des formations continues CNRS/Entreprises dans le domaine de la chimie analytique.
Responsabilités administratives et collectives : investissement dans l'organisation des enseignements niveau et de la coordination des formations en licence et en Master en formation initiale et par alternance.

(English version):

Teaching level: Undergraduate and graduate studies, such as bachelor and Master in chemistry.

Teaching requirement: He/she will hold lectures, seminars, practicum and classroom training in Analytical Chemistry (sample preparation, chromatographic and spectroscopic methods) in the following studies: Chemistry bachelor and Applications; Molecular Chemistry Master that includes; Therapeutic Organic Chemistry; Strategy and Quality in Analytical Chemistry; Bioactives and Cosmetics.

On top of teaching duties, the applicant will be involved in administrative tasks and in the organization of these studies: councils, examination board, departmental meeting, follow-up of the tutored projects, supervising students on placements or in apprenticeships in M1 and M2.

Contact :

Françoise Archambault, Responsable du pôle Chimie

françoise.archambault@univ-orleans.fr

PROFIL RECHERCHE / RESEARCH PROFILE :

- **Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :** L'Institut de Chimie Organique et Analytique (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. 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 la modélisation moléculaire, à la synthèse de nouvelles molécules organiques (composés hétérocycliques, dérivés de sucres et analogues de nucléosides), à l'extraction et l'analyse de bioactifs par les techniques séparatives les plus performantes couplées à la spectrométrie de masse, puis à l'enzymologie, pour connaître les récepteurs de certaines molécules bioactives.

- **Compétences requises :** La/le candidat.e retenu.e aura vocation à intégrer l'équipe de chimie analytique « Stratégies Analytiques, Affinités et Bioactifs » (SAAB) de l'ICOA. Elle/il développera un programme de recherche novateur faisant appel à la complémentarité des outils chromatographiques modernes et des approches chémoinformatiques pour la mise en place, d'une façon rationnelle, d'outils performants et écoresponsables pour la compréhension des mécanismes séparatifs d'une part et la caractérisation de bioactifs naturels ou de synthèse d'autre part.

Elle/il participera à la coordination des thématiques de l'équipe SAAB « Produits naturels & Cosmétiques » et « Thérapeutique & Santé » et au développement des axes de recherche stratégiques transversaux de l'ICOA.

L'ambition de la recherche de la/du candidat.e devra répondre aux critères d'obtention de financements et de projets d'envergure nationaux et internationaux (ANR, ERC, Horizon Europe FP9, etc.). L'objectif à court terme de ce recrutement sera d'initier ou d'intégrer un réseau européen en se basant sur la qualité scientifique de la/du candidat.e, et tout particulièrement de son appartenance à des réseaux d'excellence tels que l'IUF.

L'ensemble de l'activité de recherche de la /du candidat.e retenu.e renforcera les relations de l'équipe SAAB avec les entreprises du secteur de la santé et du bien-être et contribuera au rayonnement national et international de l'ICOA.

- **Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée** : La/le candidat.e recruté.e pourra disposer de toutes les infrastructures de l'équipe SAAB et de l'ICOA : bureau, ordinateur personnel en réseau, bases de données et logiciels spécialisés. Elle/il aura à disposition tout le parc analytique (UPLC, SFC, GC, EC, ASE, MW, MS/MS, etc.) de l'équipe SAAB et bénéficiera du soutien des plateaux techniques, des services administratif et informatique du laboratoire et de la fédération ICOA/CBM.

(English version):

Presentation of the Institute: The Organic and Analytical Chemistry institute (ICOA) is a research laboratory controlled by the authority of the Orleans University and the National Center for Scientific Research (CNRS, UMR 7311) ; and located on the main campus of the Orleans University in a 4000 square meter building. The mission of the laboratory is to identify new bioactive molecules for their application in therapeutic and cosmetics. The scientific approach encompasses the concept of new structures using molecular modelling, synthesis of new organic molecules such as heterocycles, sugar derivatives, and nucleotide analogs, and, the extraction and analysis of these bioactive molecules with highly performant separative techniques hyphenated to mass spectrometry, and finally enzymology to identify receptors of these molecules.

Skills required: The successful applicant will join ICOA's « Analytical Strategies, Affinity and Bioactive Analytical » Team (SAAB). He / she will develop an innovative research program using the complementarity of modern chromatographic tools and chemoinformatics approaches for the implementation, in a rational way, of powerful and eco-responsible tools for understanding separative mechanisms on the one hand and the characterization of natural or synthetic bioactives on the other hand.

He/she will participate in the coordination of the main research topics of the SAAB team "Natural Products & Cosmetics" and "Therapeutic & Health" team and in the development of ICOA's transversal strategic research axes.

The research ambition of the candidate will have to meet the selection criteria for national and international major calls for proposals (ANR, ERC, Horizon Europe FP9, etc.). The short-term goal of this recruitment will be to initiate or integrate a European network based on the scientific quality of the candidate, and in particular the IUF member candidates.

The overall research activity of the successful applicant will strengthen the SAAB team's relationships with pharmaceutical companies and contribute to the national and international influence of ICOA.

ICOA will provide the successful candidate with all the infrastructure needs for his/her research such as administrative and computer services and in addition office, networked personal computer, databases and specialized softwares. He / She will have access to the whole analytical park (UPLC, SFC, GC, CE, ASE, MW, MS/MS...) of the SAAB team and ICOA / CBM federation.

Contact :

Responsable Equipe « Stratégies Analytiques, Affinités et Bioactifs » (SAAB) de l'ICOA

Nom : NEHME Reine

N° de tél : 02 38 49 27 75

Mail : reine.nehme@univ-orleans.fr

Directeur de l'ICOA

Nom : BONNET Pascal

N° de tél : 02 38 41 70 42

Mail : pascal.bonnet@univ-orleans.fr

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.