

Numéro dans le SI local :	PR0141
Référence GESUP :	0141
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
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 :	IUT D'ORLEANS - 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 :	ELISABETH BRAULT - EMILINE 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 analytique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	IUT ORLEANS
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 : **31**

Numéro du poste : **0141**

Référence Galaxie : **4372**

Profil succinct : Chimie Analytique

Job profile (English version): Full professor in Analytical Chemistry

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

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : IUT d'Orléans
- **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** : DUT Chimie 1^{ère} et 2^{ème} année, LP Chimie Analyse Contrôle

- **Formation initiale et continue**

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : La personne recrutée devra intégrer l'équipe pédagogique de chimie analytique du département Chimie de l'IUT d'Orléans. Elle devra coordonner l'intégralité des enseignements de Chimie Analytique de toutes les formations du département (DUT + LP Chimie Analyse Contrôle).

Elle devra être en mesure d'assurer tous les cours, TD et TP de Chimie Analytique dans les 3 années et devra donc posséder une solide expérience dans l'enseignement, dans une filière technologique, de toutes les techniques chromatographiques et spectroscopiques.

La/le candidat.e recruté.e sera chargé.e des enseignements suivants :

	Contenu de l'enseignement
Cours et TD	<ul style="list-style-type: none">- Chromatographies en phase liquide (HPLC) et gazeuse (GC), chromatographie ionique (CI), chromatographie d'exclusion stérique (SEC)- Electrophorèse capillaire- Spectroscopies (UV, IR, SAA,)- Spectrométrie de masse et techniques couplées- Méthodes d'extraction et de préparation d'échantillons- Chimiométrie- Suivi de projets
TP	<ul style="list-style-type: none">- Développement de méthodes chromatographiques et spectroscopiques

Parallèlement aux activités d'enseignement, la personne recrutée devra participer aux tâches administratives et/ou pédagogiques du département, notamment prendre **la responsabilité de la Licence Professionnelle Chimie Analyse Contrôle**, mais également assurer le suivi des étudiants en stage ou en apprentissage. Le département Chimie de l'IUT d'Orléans participe également à des actions de formations continues ou de communication, dans lequel il sera nécessaire de s'investir.

(English version):

Key responsibilities

- To be part of and to collaborate with the teaching staff within the Department of Analytical Chemistry in the Department of Chemistry at the Institute of Technology.
- To coordinate and be responsible for the contents of the teaching courses in Analytical Chemistry during the first two years of student study as well as at degree level.
- To hold lectures, seminars and practicals for 1st, 2nd and 3rd year students.

The applicant will have a solid experience of teaching in a technological environment.
The applicant will have experience of teaching chromatographic and spectroscopic methods.

The successful applicant will be responsible for:

- > Lectures and seminars
- Liquid phase chromatography (HPLC), gas chromatography (GC), ion chromatography (IC)
- Capillary electrophoresis
- Spectroscopy (UV, IR, SAA)
- Mass spectrometry and coupled techniques
- Extraction methods and sample preparation
- Chemometrics
- Monitoring of projects
- > Practical
- Development of chromatographic and spectroscopic methods

On top of teaching duties, the applicant will have to perform administrative and teaching tasks within the Department of Chemistry. The applicant will be in charge of the "Licence Professionnelle Chimie Analyse-Contrôle" (Degree in Analytical Chemistry with an Industrial Placement). The applicant will also be involved in supervising students on placements or in apprenticeships. The Department of Chemistry is involved in adult training courses in which the candidate will be required to take part.

Contact :

Jérôme CHANCOLON (chef du département Chimie)

Jerome.chancolon@univ-orleans.fr

0238494430

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, à la caractérisation et à l'analyse de molécules complexes synthétiques ou naturelles, et à l'enzymologie, pour connaître les récepteurs de certaines molécules bioactives.

La/le candidat.e devra créer et animer une thématique de recherche innovante de niveau international et devra intégrer l'équipe de chimie analytique « Stratégies Analytiques, Affinités et Bioactifs ». Elle/il développera un programme de recherche novateur et indépendant faisant appel aux techniques modernes de chimie analytique. L'objectif à court terme, avec ce recrutement sera d'initier ou d'intégrer un réseau européen.

- **Compétences requises :**

La/le candidat.e idéal.e pourra justifier d'une forte expertise dans le domaine de la chimie analytique et de la caractérisation de molécules bioactives. La personne retenue aura vocation à intégrer l'équipe de chimie analytique « Stratégies Analytiques, Affinités et Bioactifs » de l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA, UMR 7311). Elle développera des stratégies performantes pour la séparation et la caractérisation de molécules bioactives pouvant trouver des applications dans les domaines cosmétique ou thérapeutique. Elle participera notamment à l'essor des axes stratégiques transversaux du laboratoire «Innovation thérapeutique et diagnostique», «Diversité moléculaire» et «Bioactifs et cosmétique».

La/le candidat.e s'engagera à déposer un (des) projet(s) d'excellence (ERC, H2020, etc.). L'ensemble de ses activités de recherche devront contribuer au rayonnement national et international de l'ICOA.

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

La personne recrutée pourra disposer de toutes les infrastructures de l'ICOA : bureau, ordinateur, bases de données et logiciels spécialisés. Elle aura à disposition le matériel nécessaire de l'équipe et bénéficiera du soutien des services administratif et informatique du laboratoire. De plus, l'ICOA lui mettra à disposition l'accès aux différentes plateformes de synthèse, de techniques d'analyse ou de biochimie. La/le 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 analytical 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 research axis around analytical chemistry. The candidate will join the research team "Analytical Strategy, Affinities and Bioactives". The candidate will develop an innovative and independent research programs using modern analytical techniques to identify and characterize bioactive molecules for therapeutic innovation and/or cosmetics.

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 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.

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