

Numéro dans le SI local :	Creation
Référence GESUP :	Crea
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	35-Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Chimie des milieux aquatiques anthropisés
Job profile :	Chemistry of anthropized aquatic environments
Research fields EURAXESS :	Environmental science Water science Environmental science
Implantation du poste :	0772347H - UNIV. PARIS 12 (IUT S&MARNE)
Localisation :	Campus de Senart
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Pas de dossier papier Envoi électronique uniquement 94000 - CRETEIL
Contact administratif :	Marion CASTELAIN
N° de téléphone :	RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 01.45.17.18.53
N° de Fax :	01.45.17.18.54
Email :	recrutement-enseignants@u-pec.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	environnement ; géochimie ; eaux de surface ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut Universitaire de Technologie de Senart-Fontainebleau
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR_MA102 (200920634U) - Laboratoire Eau, Environnement, Systèmes Urbains
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

CAMPAGNE D'EMPLOIS 2020

PROFIL DE POSTE

Composante : IUT Sénart-Fontainebleau Laboratoire : LEESU	Localisation de l'emploi demandé : Département Génie biologique Campus de Sénart
--	--

Identification de l'emploi publié

Nature de l'emploi (PR, MCF) : **MCF**

Poste n° : **Création**

N° de discipline CNU: **35**

N° Galaxie : **4746**

Etat du poste : **Vacant**

Susceptible d'être vacant

Date de prise de fonctions : **01/09/2020**

Profil du poste : **Chimie des milieux aquatiques anthropisés**

Job profile : **Chemistry of anthropized aquatic environments**

Research Fields EURAXESS : **Environmental science / Water science**

Mots-clés : **Environnement, Géochimie, Eaux de surface**

Nature du concours (article de publication) : **26.1**

▪ Enseignement :

L'IUT Sénart Fontainebleau a ouvert, sur le site de Sénart, 3 départements de DUT (Génie Civil et constructions durables, Génie biologique, Métiers du Multimédia et de l'Internet) depuis la rentrée 2019, ainsi qu'une option Gestion Urbaine en DUT Carrières Sociales. Ces ouvertures ont entraîné le recrutement de 230 étudiants. Dès la rentrée 2020, une croissance des effectifs doit être anticipée avec le passage en 2ème année des étudiants et des ouvertures programmées de licences professionnelles dès la rentrée 2021. L'apprentissage qui est une caractéristique du dynamisme de l'IUT sera développé pour toutes ces formations.

Dans ce contexte, le nouveau département Génie Biologique (GB) de l'IUT Sénart Fontainebleau forme des techniciens supérieurs ayant un large spectre de connaissances et de compétences en biologie leur permettant de trouver un emploi dans des secteurs variés : agricole, biomédical, diététique, pharmaceutique, agronomique, agroalimentaire, biotechnologique, environnement..., où ils peuvent exercer différentes activités : production, analyse et contrôle, recherche et développement, services, management, alimentation humaine, etc. Le DUT Génie Biologique permet aux étudiants d'appréhender les techniques spécifiques de la biologie, d'acquérir les bases et les principes du raisonnement scientifique, en développant leurs capacités d'initiative, d'adaptabilité, de responsabilité et de communication avec leur environnement professionnel.

Deux options proposées en deuxième année préparent à des carrières différentes et correspondent à une formation et des qualités spécifiques :

- **Génie de l'environnement** qui s'inscrit dans la logique des préoccupations actuelles autour de l'écologie et de la protection de l'environnement. Cette option prépare des

techniciens supérieurs, assistant ingénieur, en études et techniques de protection de l'environnement intervenants dans l'analyse et la mesure des pollutions, les interactions des systèmes vivants avec les milieux naturels ou modifiés, la recherche et développement dans les secteurs du traitement des pollutions.

- **Diététique** qui s'inscrit dans la logique de préoccupations de santé actuelle et de vivre mieux. Le diététicien intègre les dimensions biomédicales, socio-économiques, psychologiques, culturelles et environnementales au regard des pratiques alimentaires. Il collabore avec l'ensemble des professionnels de santé.

L'attractivité de ces formations conduit à ouvrir d'emblée la première année 3 groupes d'étudiants en FI et la deuxième année en FA pour le Génie de l'environnement.

Pour assurer les enseignements et permettre le développement de la formation en alternance, des recrutements de PRAG vont être nécessaires dans les deux années à venir. Dans cette perspective, la création de ce poste de Maître de Conférences apparaît indispensable pour participer à l'ensemble des champs disciplinaires concernés par la chimie en lien avec la recherche et les objectifs de développement.

En effet, dans le cadre de l'accréditation 2020-2024, l'IUT envisage de créer quatre licences professionnelles :

- Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- Licence professionnelle Métiers de la santé : nutrition, alimentation
- Licence professionnelle Génie des procédés pour l'environnement
- Licence professionnelle Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement

qui vont porter les effectifs à 104 étudiants supplémentaires et couvrir l'ensemble des problématiques de santé, de sécurité, d'alimentation et d'environnement.

La transversalité des champs professionnels et l'ancrage socio-économique des formations largement ouvertes en apprentissage vont entraîner des interactions fortes avec le milieu professionnel qui a soutenu l'ouverture du DUT Génie biologique.

Filières de formation concernées :

Année 2019/2020

DUT 1^{ère} année - Génie biologique (FI) – 3 groupes

Année 2020/2021

- • DUT 1^{ère} année Génie biologique (FI) – 3 groupes
- • DUT 2^{ème} année Génie biologique (FI) – 3 groupes répartis en 2 options :
- *Option génie de l'environnement (FI et FA)*
- *Option diététique (FI)*

Perspectives d'ouvertures des 4 licences (cf dossier d'accréditation 2020/2024 déposé)

- • Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- • Licence professionnelle Métiers de la santé : nutrition, alimentation
- • Licence professionnelle Génie des procédés pour l'environnement
- • Licence professionnelle Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé, Environnement

Objectifs pédagogiques et d'encadrement de filière ou de diplôme :

La volumétrie induite par le programme pédagogique national du DUT nécessite des

enseignements en Chimie d'une durée totale d'environ 350 heures EQTD.

Il.elle devra assurer les enseignements de Chimie, Chimie organique et chimie de l'environnement....

Il.elle devra, en appui au Professeur d'Université :

- . veiller à la coordination pédagogique des enseignements
- . travailler sur la stratégie territoriale de l'offre de formation
- . impulser l'innovation pédagogique dans son champs de compétence

Il.elle devra également s'adapter à terme à des publics étudiants en alternance et en licence professionnelle. Il.elle intégrera une équipe pédagogique avec un appui administratif commun aux trois départements MMI/Génie Biologique/GCCD. Certaines disciplines communes aux trois départements (Anglais, Mathématiques, Communication) seront assurées de manière transversale par un même enseignant.

Lieu principal d'exercice (site, adresse, code postal) :

IUT Sénart-Fontainebleau
Campus de Sénart
36 rue Georges Charpak
77127 LIEUSAIN

Equipe pédagogique :

Nom du chef de département: **Christophe MORIN**
Email : **christophe.morin@u-pec.fr**
Tel. : **01 64 13 41 85**

- **Recherche** :

Activités scientifiques du laboratoire :

Dans un contexte mondial de demandes croissantes en eau, énergie, matières premières, et de changements multiples (climat, urbanisme, démographie), le développement de villes durables et résilientes représente pour nos sociétés un enjeu d'avenir. L'urbanisation exerce une pression croissante sur la disponibilité et sur la qualité de la ressource en eau. Elle est à l'origine d'impacts environnementaux importants sur les milieux aquatiques et peut entraîner des conséquences sur l'hydrologie des bassins versants. Elle engendre également une artificialisation des sols qui menace les services écosystémiques rendus. Une exacerbation de ces perturbations est à craindre dans les années à venir. Les attentes sont fortes tant d'un point de vue sociétal (réduction de l'exposition aux contaminants, aménité urbaine, implication citoyenne), qu'économique (water-energy-food nexus, aménagement durable) et environnemental (protection des écosystèmes aquatiques et terrestres). Dans ce contexte, les travaux qui seront menés au Leesu s'organiseront autour de deux problématiques phares :

- l'adaptation au changement et la résilience des systèmes urbains ;
- la préservation des écosystèmes et des ressources naturelles.

Les cycles courts, concepts innovants et nouvelles ressources feront l'objet de recherches pour aider à la construction de scénarios d'évolution des systèmes urbains et de leurs impacts sur le milieu. La volonté est de contribuer à l'émergence de systèmes urbains à faible empreinte environnementale. Plus généralement, les travaux qui sont menés au Leesu couvrent la problématique des eaux et des sols en milieu urbain et prennent appui sur le développement d'outils et de méthodologies innovants tant du point de vue expérimental que de celui de la modélisation.

Thématiques scientifiques attendues du candidat :

Le/la MCF recruté/e, physico-chimiste de l'environnement, avec des compétences fortes en métrologie/chimie analytique des micropolluants et/ou en modélisation de leur transfert dans l'environnement, travaillera sur les contaminants dans les bassins versant urbains incluant les sources d'émission, les réseaux d'assainissement, les stations d'épuration, les milieux récepteurs aquatiques et les sols.

La personne recrutée devra positionner ses recherches sur les flux et sources de polluants en milieu urbain au regard des changements multiples et l'impact des apports urbains sur le milieu récepteur, en appui à différents projets de recherche du laboratoire et de la communauté travaillant sur l'hydrologie urbaine.

Le/la candidat(e) effectuera ses activités de recherche au sein du laboratoire Leesu dans la Maison des sciences de l'environnement sur le campus centre de l'Université Paris-Est Créteil en s'appuyant sur la plateforme PRAMMICS de l'OSU Efluve. Elle/Il participera aux recherches menées au Leesu dans une approche multidisciplinaire en collaboration étroite avec les écotoxicologues, chimistes, microbiologistes, hydrologues, et sociologues du Leesu.

Ces activités s'inscrivent dans différents projets actuels (OPUR, Piren-Seine, Mocopée, ANR Wateromics, Phyte'up, etc.) et s'appuient sur des collaborations de recherche régionales (MTES, CRIF, CD94, OSU Efluve), nationales (réseau des observatoires en hydrologie urbaine) et internationales (Allemagne, Etats-Unis, Liban...).

Laboratoire d'accueil :

LEESU
Université Paris-Est Créteil
Maison des Sciences de l'Environnement
61 avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil Cedex

Nom directeur labo: **Régis MOILLERON**
Tel. : **01 82 39 21 24**
Email : **moilleron@u-pec.fr**

Contact :

Nom, Prénom :	Amilcar BERNARDINO, directeur de l'IUT Sénart-Fontainebleau
Courriel :	amilcar.bernardino@u-pec.fr
Téléphone :	01 64 13 51 86

De plus amples informations sur la campagne de recrutement (procédure de dépôt des dossiers, calendrier, composition du comité de sélection, ...) sont disponibles sur le site web de l'UPEC (<http://www.u-pec.fr/>), rubrique «vous êtes enseignant»/ «travailler à l'UPEC»