

Numéro dans le SI local :	CREA/LABURBA
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	24-Aménagement de l'espace, urbanisme
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Génie urbain, modélisation, transition numérique
Job profile :	Civil engineering, Urban design, BIM
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering Engineering Other
Implantation du poste :	0772347H - UNIV. PARIS 12 (IUT S&MARNE)
Localisation :	DEPARTEMENT GENIE CIVIL CAMPUS DE SENART
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Candidature en ligne 94000 - CRETEIL
Contact administratif :	DJENABA DIALLO
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 :	01/09/2021
Mots-clés :	CAO ; développement durable ; domaine bâti ; gestion des réseaux ; planification ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT Senart-Fontainebleau
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA7374 (200114758S) - LABORATOIRE D'URBANISME
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 2021

PROFIL DE POSTE – ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

Composante : **IUT Sénart-Fontainebleau**
Laboratoire : **Lab'Urba**

Localisation de l'emploi demandé :
Département Génie Civil
Campus de Sénart

Identification de l'emploi à publier

Identification de l'emploi

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

Poste n° : **Création**

Discipline CNU: **24**

N° Galaxie (renseigné par la DRH) : 4846

Etat du poste : **X Vacant** Susceptible d'être vacant

Date de la vacance du poste : **01/09/2021**

Profil du poste : **Génie urbain, modélisation, transition numérique**

Uniquement pour les enseignants chercheurs :

Job profile (profil en anglais pour Galaxie) : **Civil engineering, Urban design, BIM**

Research Fields EURAXESS (se référer à la liste des champs de recherche européens):

Mots-clés (se référer à la liste) : **(liste proposée pour l'enseignement) CAO, Développement Durable, Domaine bâti, Gestion des réseaux, Planification, Méthodes et outils numériques, Système urbains**

Nature du concours (article de publication) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : 26

• 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 a eu lieu avec le passage en 2ème année des étudiants. Des ouvertures de licences professionnelles et d'un groupe TD supplémentaire en DUT GCCD sont programmées 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 Civil et Construction Durable (GCCD) de l'IUT Sénart Fontainebleau forme des techniciens supérieurs dotés de fortes compétences technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art.

A la rentrée 2019, deux licences professionnelles ont été créées :

- • Licence professionnelle Métiers du BTP : Bâtiments et Construction – Parcours Conducteur de travaux publics
- • Licence professionnelle Métiers du BTP : Bâtiments et Construction – Parcours Conducteur de travaux souterrains

Ceci porte les effectifs à 110 étudiants supplémentaires et couvrir l'ensemble des problématiques liés au génie civil.

La volumétrie induite par le programme pédagogique national (PPN) du DUT Génie civil et construction durable nécessite des enseignements d'une durée totale de plus de 3000 heures EQTD étudiants (face à face).

Filières de formation concernées :

Année 2020/2021

DUT 1^{ère} année Génie civil (FI) – 2 groupes
DUT 2^{ème} année Génie civil (FI – FA) – 2 groupes
Licence professionnelle Métiers du BTP : Bâtiments et Construction – Parcours Chargé d'affaires en bâtiment – 1 groupe
Licence professionnelle Métiers du BTP : Bâtiments et Construction – Parcours Conducteur de travaux publics – 1 groupe
Licence professionnelle Métiers du BTP : Bâtiments et Construction – Parcours Conducteur de travaux souterrains – 1 groupe
Master et Licence professionnelle : Travaux immobiliers

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

La formation technique et réglementaire aux activités de maintenance, réhabilitation et gestion technique du parc immobilier, a une place importante dans la formation. L'enseignement n'est pas encyclopédique. Il vise à l'essentiel : acquérir des méthodes de travail et de raisonnement autant que des connaissances, des principes de mise en œuvre et des procédés plus que des recettes. Toutefois, cette formation est conçue et organisée pour faciliter le projet professionnel de l'étudiant en lui proposant un parcours de formation adapté soit à l'insertion professionnelle soit à une poursuite d'études.

Le.la candidat.e devra s'adapter à des publics étudiants en alternance et à terme en licences professionnelles. Il.elle intégrera une équipe pédagogique avec un appui administratif commun aux trois départements MMI/Génie Biologique/GCCD. Les disciplines communes aux trois départements (Anglais, Mathématiques, Communication) sont assurées de manière transversale par un même enseignant.

Le.la candidat.e devra construire ses apports scientifiques et professionnels dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. L'innovation pédagogique sera fortement encouragée. Il ou elle devra être attentif à l'application de la pédagogie par projets. Il ou elle assurera le lien entre les domaines scientifiques et professionnels. Il ou elle sera amené.e à faire travailler les étudiants dans un FabLab.

Attaché.e au département Génie Civil et Constructions Durables (GCCD), site de Sénart, la personne recrutée, si possible de culture génie civil, prendra en charge le développement du BIM au sein du département, sur toutes les filières du DUT au Master (FI et FA) Il ou elle devra coordonner les enseignements de cette spécialité en DUT :

- Langage graphique
- Informatique appliquée
- Construction Durable

A ce titre, il.elle participera aux enseignements et recrutera et encadrera des enseignants vacataires, notamment des professionnels.

Il devra par ailleurs s'impliquer dans la mise en place de l'utilisation du BIM dans d'autres enseignements du département :

- Bases des opérations de construction
- Planification des travaux
- Projets de bâtiments et de travaux publics
- Gros œuvre et second œuvre
- Maîtrise de l'énergie, Confort Acoustique et Visuel

A ce titre, il.elle devra interagir avec les enseignants responsables de ces modules afin de promouvoir la culture BIM dans le département.

Enfin, la personne recrutée devra participer aux tâches collectives du département, encadrer

des étudiants en projets tutorés et participer au tutorat d'étudiants en entreprise (stages, contrats d'alternance).

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

IUT Sénart-Fontainebleau, Campus de Sénart

Site principal :

36 rue Georges Charpak
77127 LIEUSAIN

Département GCCD :

240 rue de la Motte
77550 MOISSY-CRAMAYEL

Equipe pédagogique :

Nom du chargé de mission : **Pascal GILLET**

Email : **pascal.gillet@u-pec.fr**

Tel. : **01 64 13 41 85**

· **Recherche :**

Activités scientifiques du laboratoire :

Le Lab'urba (<http://www.laburba.com>) associe des enseignants-chercheurs qui travaillent sur l'action collective urbaine dans le périmètre institutionnel de Paris Est, notamment au sein de l'École d'urbanisme de Paris (UPEC-UGE), du Département de géographie de l'Université Paris Est Créteil (UPEC), de l'Inspé de Créteil (UPEC), de l'IUT Sénart-Fontainebleau (UPEC), du Département de génie urbain de l'Université Gustave Eiffel (UGE) et de l'École des ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP-UGE).

Le nouveau contrat quadriennal (2020-2024) propose aux membres du laboratoire trois axes de recherche : 1. Inégalités : politiques publiques, pratiques sociales et actions collectives ; 2. Reconfiguration de l'action : politiques urbaines et pratiques de l'urbanisme ; 3. Territoires et systèmes urbains : transitions, adaptations et résilience.

La transition numérique, qu'elle relève de la conception et/ou de la production urbaine et/ou de la vie en ville, a été identifiée comme un enjeu transversal pour le laboratoire et justifie du recrutement d'un.e nouveau.elle collègue familier.e capable d'apporter une contribution significative à l'analyse de la conception et de la transition numérique dans les espaces urbanisés et susceptible en même temps de développer une recherche critique à ce sujet.

Ce profil permettrait au Lab'urba de renforcer sa présence dans les axes stratégiques de l'UPEC : « Numérique : science et pratiques » et dans différents groupes de travail du Labex Futurs urbains dont « Ville et numérique ».

Thématiques scientifiques attendues du candidat :

Le.la MCF sera intégré.e au sein du Lab'urba et devra présenter des connaissances et compétences orientées (ou pouvant s'appliquer) vers le génie urbain. Il.Elle inscrira ses recherches dans l'axe « Territoires et systèmes urbains ; transitions, adaptations, résilience » du Lab'urba.

Abordée par la conception et/ou la production urbaine et les systèmes techniques les activités de recherche porteront sur les méthodes et outils numériques et leurs mises en pratiques relative au génie urbain.

La recherche associée à ce poste pourra porter sur :

- l'intégration des données urbaines et leur exploitation dans la conception et le fonctionnement urbain.
- les enjeux de la modélisation numérique avec une attention particulière aux limites et usages de ces modélisations.
- les pratiques numériques pour la conception (et la gestion) de projets et de services

- urbains ;
- les processus de décision en lien avec l'incertitude dans les mesures, la gestion et le traitement des données ;
- les enjeux soulevés par la numérisation du patrimoine cognitif constitué par les données urbaines ;
- les enjeux liés au numérique et leurs impacts sur les jeux d'acteurs et sur l'appréhension de ces systèmes urbains.

Au sein du Lab'urba, le.la candidat.e contribuera au développement de projets articulant transition numérique, systèmes urbains et pratiques de l'urbanisme. En lien avec le caractère résolument pluridisciplinaire de l'équipe d'accueil Lab'urba, la personne recrutée sera déjà familiarisée avec les travaux interdisciplinaires et sera force de propositions pour des projets de recherche articulés avec l'axe « Territoires et systèmes urbains ; transitions, adaptations, résilience ».

Ses travaux de recherches pourront également s'articuler avec ceux développés au sein du Labex Futurs Urbains et de son Groupe Transversal "Ville et numérique"

Il est enfin attendu un investissement collectif au sein du Lab'urba et une capacité à mener des recherches propres comme à collaborer pour permettre l'élaboration de programmes de recherche dans le paysage scientifique francilien, national et international.

Laboratoire d'accueil :

NOM : Lab'urba

*Cité Descartes
Bâtiment Bienvenue - Plot A
14-20, boulevard Newton, Champs-sur-Marne
77454 Marne la Vallée cedex 2*

Nom directeur labo : Julien ALDHUY
Tel. : +33 1 71 40 80 72
Email : julien.aldhuy@u-pec.fr
URL labo (facultatif) : <https://www.laburba.com>

Contact :

Prénom :	Nom,	Jérôme LACŒUILHE Administrateur provisoire de l'IUT Sénart-Fontainebleau
Courriel :		jerome.lacoeuilhe@u-pec.fr
Téléphone :		01 64 13 51 86