

Offre n°252464

Informations générales

Etablissement : 0941111X – UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL

Numéro dans le SI local : 1942

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil - 62 - Energétique, génie des procédés

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025

Date de publication du poste : 01/03/2025

Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Génie civil, énergétique du bâtiment

Description du poste (Anglais) : Civil engineering, building energy efficiency

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :

Engineering - Thermal engineering - Civil engineering - Other

Enseignement

Composante principale : IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

Adresse : Campus de Sénart Avenue Pierre Point

Complément d'adresse : Voir fiche de poste

Code postal : 77567

Ville : Lieusaint Cedex

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : Centre d'Etudes et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Gestion des personnels enseignants - Recrutement

Adresse électronique générique : djenaba.diallo@u-pec.fr

Numéro de téléphone : +330145171051

Informations pratiques

Lien :

CAMPAGNE D'EMPLOIS 2025

PROFIL DU POSTE – ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

Composante : IUT SENART FONTAINEBLEAU Laboratoire : CERTES	Localisation de l'emploi demandé : Département Génie Civil Campus de Sénart
--	---

Identification de l'emploi

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

Poste n° : 1942

Discipline CNU: 60/62

N° Odyssee (renseigné par la DRH) : 252464

Etat du poste : X Vacant

Susceptible d'être vacant

Date de la vacance du poste : 01/09/2024

Profil du poste : Génie civil, énergétique du bâtiment

Uniquement pour les enseignants chercheurs :

Job profile (profil en anglais pour Galaxie) : **Civil engineering, building energy efficiency**

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

Civil engineering, Thermal engineering

Mots-clés (se référer à la liste) : **Bâtiment, construction mixte, génie civil, géotechnique, résistance des matériaux, roches et minéraux, techniques expérimentales, énergétique, environnement, habitat, transfert de chaleur et thermique**

Nature du concours (article de publication) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : 26.1

Enseignement :

Filières de formation concernées :

L'IUT Sénart Fontainebleau a ouvert en 2019, sur le site de Sénart, 3 nouveaux départements (Génie Civil Constructions Durable, Génie biologique, Métiers du Multimédia et de l'Internet). Ces départements forment des étudiants en BUT et également en licences professionnelles. Le/la candidat.e recruté.e sera rattaché.e administrativement au département Génie Civil Construction Durable où il effectuera la totalité de son service. Il/elle devra s'adapter à des publics étudiants divers : étudiants en formation initiale ou apprentissage. Il/elle intégrera une équipe pédagogique avec un appui administratif commun aux trois départements MMI/Génie Biologique/GCCD.

Liste des formations concernées :

- BUT Génie Civil Construction Durable (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} Année)
- Licence Professionnelle Métiers du BTP - Chargé d'Affaires en Bâtiment
- Licence Professionnelle Métiers du BTP - Conducteur de Travaux Publics

L'apprentissage, qui est une caractéristique du dynamisme de l'IUT, est développé pour toutes ces formations : les étudiants de BUT ont la possibilité de suivre leur formation par alternance à compter de la deuxième année. Sur le département GCCD, on compte en 2024-2025 environ 90 étudiants en alternance sur les différentes formations concernées.

Les volumes horaires définis par le programme national (PN) du BUT GCCD et les programmes des licences professionnelles nécessitent une participation importante d'intervenants externes (professionnels, enseignants). La personne recrutée sera donc

amenée à recruter des chargés d'enseignement vacataires et à coordonner leurs interventions.

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

La formation technique et réglementaire aux activités de maintenance, réhabilitation et gestion technique des constructions, 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 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 et devra accompagner les apprenants dans l'utilisation de logiciels professionnels.

Programme d'enseignement :

Attaché.e au département Génie Civil Construction Durable (GCCD), sur le site de Sénart, la personne recrutée, de formation Génie civil, prendra en charge le champ disciplinaire du Bloc de Compétences 5 (Pilotage des ouvrages) du BUT GCCD, notamment l'organisation des Saé de ce Bloc de Compétences et participera également à des enseignements du Bloc de Compétences 3 (Dimensionnement). Il ou elle devra en particulier assurer ou coordonner les enseignements des ressources suivantes :

- Connaissance des principaux matériaux
- Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers
- Liants, bétons et enrobés
- Gestion technique et pathologies
- Défaillance structurelle
- Géotechnique
- Programmation, exploitation et maintenance

A ce titre, il.elle participera aux enseignements mentionnés et recrutera et encadrera des enseignants vacataires, notamment des professionnels. Il.elle pourrait également s'investir dans les enseignements de physique du bâtiment.

Missions complémentaires :

Le fonctionnement d'un IUT repose sur le travail en équipe et la prise de responsabilités administratives et/ou pédagogique. La personne recrutée devra donc participer aux tâches collectives des départements.

Outre les enseignements, les missions pédagogiques comprendront donc :

- le suivi des étudiants en stage ou des alternants en entreprise ;
- le suivi des portfolios ;
- la participation aux actions de promotion et de recrutement : JPO, salons, études des dossiers Parcoursup, etc.

La personne recrutée pourra s'investir dans différents projets pédagogiques et projets d'innovation pédagogique et devra avoir une bonne connaissance du caractère professionnalisant des formations de BUT et de bonnes aptitudes en pédagogie. Certains projets proposés aux étudiants dans le cadre de Saé sont organisés de manière conjointe avec d'autres formations de l'IUT (BUT GB, parcours SEE ; BUT CS, parcours VTD) ou d'autres établissements (dans le cadre des activités du Campus des Métiers et Qualifications « Transition numérique et écologique dans la construction »).

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 directeur département: IBOS Laurent
Email : ibos@u-pec.fr
Tél. : +33 (0) 1 64 13 15 95 / +33 (0) 6 88 56 11 40

URL dépt. (facultatif): <https://www.iutsf.u-pec.fr/>

Recherche :

Activités scientifiques du laboratoire:

Le CERTES est une Equipe d'Accueil de l'Université Paris-Est Créteil dont les activités de recherche sont centrées autour de la physique des transferts dans les environnements bâtis. Le laboratoire souhaite renforcer plus particulièrement sa thématique de recherche OPTIMISTHE (Optimisation des propriétés thermophysiques de matériaux et inspection des structures par thermographie).

La thématique OPTIMISTHE du CERTES a pour double objectif de développer des matériaux innovants pour le bâtiment et les infrastructures de génie civil et de mettre au point des méthodes de caractérisation thermique et de diagnostic in-situ. La personne recrutée viendra en support des trois enseignants-chercheurs de cette thématique (1 PR + 2 MCF) déjà présents sur le site de Sénart.

Thématiques scientifiques attendues du candidat:

Le.la candidat.e devra développer ses activités de recherche autour de la mise au point de nouveaux matériaux pour la construction, la caractérisation thermique de ces matériaux et la quantification de l'impact de leurs propriétés sur la performance énergétique de bâtiments.

La personne recrutée travaillera sur des aspects expérimentaux concernant la caractérisation de matériaux du bâtiment. Les études concerneront :

- la caractérisation thermique, mécanique et acoustique ;
- les procédés de mise en œuvre et leur impact sur les propriétés finales et la durabilité des matériaux ;
- la sélection des ressources et l'ACV.

Il.elle interviendra dans un premier temps sur des travaux de recherche en cours concernant le développement de solutions constructives innovantes à base de terre crue ou bien l'utilisation de déchets pour la mise en œuvre de nouveaux matériaux d'isolation thermique. La personne recrutée devra également s'investir dans la mise en place de moyens d'essais permettant la caractérisation de ces matériaux à l'échelle de la paroi ou de ses composants, l'objectif étant de continuer le développement sur le site de Sénart d'un plateau technique doté de dispositifs complémentaires de ceux de la plateforme PROTHERM située à Créteil.

La personne recrutée devra également pouvoir s'impliquer à terme sur des aspects de modélisation/simulation à l'échelle de la paroi ou du bâtiment complet (exploitation de données issues de monitoring, méthodes de diagnostic in-situ).

La personne recrutée devra participer aux projets de recherche en cours et travailler en collaboration avec des chercheurs d'autres laboratoires ou instituts en France ou à

l'étranger. Elle participera en outre à l'encadrement d'étudiants en stage, de doctorants et de post-doctorants.

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

IUT de Sénart-Fontainebleau
Bâtiment H
240 rue de la Motte
77550 MOISSY-CRAMAYEL

Laboratoire d'accueil :

Centre d'Etudes et de recherche en Thermique, Environnement et Systèmes, CERTES – EA
3481

Adresse site de Créteil
Université Paris-Est Créteil
61 avenue du Général de Gaulle
94000 CRETEIL

Adresse site de Sénart
IUT de Sénart-Fontainebleau
Bâtiment H
240 rue de la Motte
77550 MOISSY-CRAMAYEL

Nom directeur labo: Pr Evelyne GEHIN
Tél. : +33 (0) 1 45 17 18 37
Email : gehin@u-pec.fr

URL labo (facultatif): <http://www.certes-upec.fr/>

Contact recherche sur le site de Sénart pour la thématique OPTIMISTHE : **Laurent IBOS**
Tel. : +33 (0) 6 88 56 11 40
Email : ibos@u-pec.fr

Contact :

Nom, Prénom :	Lounès CHELGHOUM, Directeur de l'IUTSF
Courriel :	lounes.chelghoum@u-pec.fr
Téléphone :	01 64 13 44 82
	06 86 69 83 12

*NB : à retourner enregistrée sous le nom : « composante-FOP N° emploi ou Création »
Exemple : AEI-FOP12MCF1060 ou AEI-FOP-Création*