

CAMPAGNE D'EMPLOIS 2025

PROFIL DU POSTE – ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

<p>Composante : EPISEN (École Publique d'Ingénieurs de la Santé Et du Numérique)</p> <p>Laboratoire : LACL (Laboratoire d'Algorithmique, Complexité, Logique)</p>	<p>Localisation de l'emploi demandé : UPEC Campus St. Simon et Centre</p>
---	--

Identification de l'emploi

Nature de l'emploi : MC0906F

Poste n° : **?????** 0906

Discipline CNU: 27

N° Galaxie (renseigné par la DRH) : 0906 **?????**

État du poste : Vacant

Susceptible d'être vacant

Date de la vacance du poste : 1/9/2024

Profil du poste : **Sécurité logicielle, méthodes formelles** et IA

Uniquement pour les enseignants chercheurs :

Job profile (profil en anglais pour Galaxie) : **Software Security, formal methods** and AI

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

Computer Sciences and engineering, programming, other

Mots-clés (se référer à la liste) : **Génie logiciel et programmation, Intelligence artificielle, Méthodes formelles, Sûreté et sécurité, Algorithmique**

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 :

La personne recrutée intégrera le service d'enseignement de mathématiques de L'École Publique d'Ingénieur de la Santé Et du Numérique (EPISEN), école habilitée par la commission des titres d'ingénieur (Cti) et dédiée à la formation d'ingénieurs dans un cursus de 3 ans. L'EPISEN délivre trois diplômes :

1. diplôme d'ingénieur spécialité génie biomédical et santé (ISBS),
2. diplôme d'ingénieur spécialité systèmes d'information (SI),
3. diplôme d'ingénieur spécialité Informatique et santé (ITS).

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

Les enseignements auront pour objectif de transmettre les connaissances *théoriques* et *pratiques* nécessaires à l'exercice des métiers de l'ingénieur. Ils seront dispensés dans le cadre d'une école généraliste accueillant des étudiants en *formation initiale* ainsi que des *apprentis*.

La personne recrutée sera chargée en priorité de cours sur la *sécurité logicielle* (avec ou sans *méthodes formelles*), les blockchains, ainsi que la sécurité des systèmes, du *cloud* et des réseaux. Elle pourra

également intervenir sur d'autres thématiques en fonction des besoins pédagogiques de l'EPISSEN, notamment dans les domaines *l'Intelligence Artificielle*, de l'apprentissage automatique (supervisé ou non), de la *programmation mobile*, de l'utilisation de *conteneurs* logiciels, et de la programmation ou de l'architecture de type *cloud*.

La personne recrutée s'investira dans l'encadrement des projets et des stages des étudiants. Elle participera activement aux réflexions pédagogiques et contribuera aux évolutions disciplinaires et interdisciplinaires, en adéquation avec les besoins de l'industrie du futur et les défis de la transition écologique. Une aptitude à concevoir et dispenser des enseignements d'outils numériques, tout en favorisant une interaction avec les disciplines des sciences de l'ingénieur, sera attendue.

À court terme, elle prendra part aux missions administratives de la composante, notamment la gestion des stages, le suivi des apprentis et la supervision des projets personnels des étudiants. À moyen terme, elle pourra se voir confier la responsabilité pédagogique d'une année de formation et participer à la mise en relation avec les entreprises.

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

EPISSEN, 71 rue Saint Simon, 94000 Créteil

Equipe pédagogique : L'équipe pédagogique est composée d'enseignants et enseignants-chercheurs de plusieurs disciplines, permettant l'élaboration de projets pédagogiques pluridisciplinaires.

Nom directrice de l'EPISSEN : Alexandra d'Anglemont de Tassigny

Email : alexandra.detassigny@u-pec.fr

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

Recherche :

Laboratoire d'accueil :

Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL)

Activités scientifiques du laboratoire :

Les activités du LACL sont en informatique fondamentale. Plus précisément, la thématique principale du laboratoire concerne la conception des éléments théoriques pour la modélisation formelle de systèmes, des algorithmes et des logiciels. La structure et l'organisation de la recherche au laboratoire est décrite sur la page <https://www.lacl.fr/fr/presentation>.

Objectifs et évolution visés pour l'unité de recherche concernée sur la période 2023-2028 : La politique du laboratoire à moyen terme est de renforcer ses thématiques fortes même si toute candidature excellente sur une thématique étudiée au laboratoire est considérée.

Thématiques scientifiques attendues du candidat :

Le profil de poste demandé concerne les assistants de preuve et les outils de preuve automatique. Afin de renforcer les potentialités du laboratoire dans la prise en compte des nouveaux modèles et domaines des systèmes, le LACL souhaite recruter un MCF ayant une expérience avec les outils de preuves informatisées (preuve automatique, aide à la preuve interactive, vérification de preuves). La personne recrutée doit pouvoir intégrer l'axe "langage B" mais peut avoir une expérience différente, par exemple et sans exhaustivité, les outils Why3, Coq, Isabelle ou les solveurs SMT. Des expériences dans le domaine de l'utilisation de ces outils dans les domaines des systèmes hybrides ou de l'IA est un plus.

Tout autre thématique justifiant d'un apport aux recherches du laboratoire sera considérée.

Lieu principal d'exercice :

LABORATOIRE D'ALGORITHMIQUE, COMPLEXITÉ ET LOGIQUE (LACL)
Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
61, avenue du Général de Gaulle
94010 Créteil Cedex

Nom directeur laboratoire : Julien CERVELLE

Email : julien.cervelle@u-pec.fr

Tél : +33 (0)1 45 17 16 63

URL labo : <http://lacl.u-pec.fr>

Contact :

Nom, Prénom :

Julien CERVELLE
OU
Alexandra d'ANGLEMONT DE TASIGNY

Courriel :

julien.cervelle@u-pec.fr
ou

Téléphone :

alexandra.detassigny@u-pec.fr
Julien CERVELLE : +33 (0)1 45 17 16 63
Alexandra d'ANGLEMONT DE TASIGNY : +33