

PERSONNEL ENSEIGNANT - Recrutement d'un Agent Non Titulaire

FICHE DE POSTE

Composante / département : Institut Sciences et Techniques
Site : Campus Sécurité - Argenteuil

Durée du contrat : 1 an
Date de prise de fonction : rentrée universitaire 2021-2022
Volume horaire prévu : 192 HeTD

Présentation générale du poste :

Les missions principales consistent à :

- participer aux enseignements en informatique du Campus Sécurité, qui incluent des cours, des travaux dirigés, des projets pour un total annuel pouvant aller jusqu'à 192 heures eq. TD ;
- accompagner les élèves dans leurs parcours en vue de leur réussite.

Le poste est à pourvoir pour la rentrée universitaire 2021-2022 sur le Campus d'excellence des Métiers et des Qualifications (PIA3), Campus Sécurité (Argenteuil).

Description du poste et missions :

Missions d'enseignement – 192h. ATER à 100%

Vous êtes spécialisé dans les domaines du réseau et de la programmation réseau pour intervenir auprès d'étudiants de 1^{er} année post bac (formation FSS : Formation Supérieure de Spécialisation).

Titulaire d'un M2, diplôme d'ingénieur ou doctorat en informatique, vous justifiez également de compétences dans le génie logiciel ou dans plusieurs de ces domaines : analyse et conception orientée objet, design patterns, JEE (Spring, Hibernate), WebServices, test (TU, TDD, XP), vérification (Why), développement web, bases de données, algorithmique (structures de données linéaires, arborescentes et graphes), commandes Unix et scripts shell.

Partenariats majeurs de la formation : CISCO CCNA / IBM

Par ailleurs, vous maîtrisez le français et l'anglais. Pédagogue, autonome et rigoureux, vous faites également preuve d'un réel esprit d'équipe.

Une expérience dans l'enseignement secondaire ou supérieur au moins équivalente à 192h, est une obligation pour candidater.

Missions de recherche – rattachement au laboratoire ETIS UMR8051 – équipe CELL

Le(la) candidat(e) complétera les thématiques de recherche du laboratoire ETIS, UMR 8051, dans le domaine de la sécurité matérielle avec des applications en IoT ou mobilité. Il viendra renforcer les activités du laboratoire à l'interface des équipes CELL et ICI, dans le domaine de l'Internet des objets. L'équipe CELL mène des activités de recherche en sécurité, sur l'identification matérielle de faille sécurité, les man-in-the middle intelligent, les implémentations efficaces de code correcteur d'erreur et de code polaire, les secure element embarqués ainsi que les contre-mesures à faibles empreintes. L'équipe ICI mène des recherches en sécurité en particulier dans la sécurité des futures générations, y compris la sécurité de la couche physique, la détection des anomalies, l'apprentissage approfondie pour la sécurité, la privauté, et la récupération d'informations privées.

Les recherches se situeront à l'interface entre les compétences fondamentales du laboratoire et les nouveaux concepts en sécurité matérielle, secure element, trust zone, calcul distribué, sécurité, privauté. Le candidat aura démontré ses compétences dans :

- Sécurité matérielle,
- Détection,
- Résilience et contre-mesures,
- Implémentation matérielle à faible empreinte.

Le candidat retenu participera à l'ANR QCSP et contribuera au rayonnement, à l'animation et à la représentation de ses activités de recherche. Le candidat favorisera le rayonnement et la valorisation du laboratoire ETIS dans ce domaine, en particulier avec les acteurs et partenaires du Grand-Etablissement CY Paris University, les acteurs du territoire, les pôles de compétitivités, les collectivités locales et renforcera les collaborations nationales et internationales.

Date limite de candidature : Lundi 23 août 2021

Pour candidater, transmettre un CV et une lettre de motivation à :

- Jérôme MORGES, Directeur Opérationnel du Campus Sécurité : jerome.morges@cyu.fr
- Olivier ROMAIN, Directeur du Laboratoire ETIS UMR8051 : olivier.romain@cyu.fr