

FICHE DE POSTE

Recrutement d'un Enseignant-Chercheur 192 HETD

Informations générales

Corps :	MCF (Collège B)
Section 1 :	27
Section 2 :	61

PROFIL

Systemes, réseaux et sécurité

Code postal de la localisation :	95000
Etat du poste :	Vacant
Date de prise de fonction :	01 / 09 / 2025

1. Affectation enseignement

Composante : CY Tech – Institut ST - Département des Sciences Informatiques

Profil enseignement détaillé	
<p>Le(la) candidat(e) assurera les enseignements en informatique niveau Licence, Master et cycle Ingénieur (1ère, 2ème et 3ème années), qui incluent des cours magistraux, des travaux dirigés, des travaux pratiques et des projets. Les besoins en enseignement concernent essentiellement les modules liés à la sécurité informatique, cryptographie et réseaux & systèmes, notamment et à titre d'exemple (la liste n'est pas exhaustive) :</p> <p>En licence Professionnelle :</p> <ul style="list-style-type: none">- Administration Système UNIX- attaques, catégorisation- outils SIEM- cryptographie et durcissement du système- SOC administration et supervision <p>En Master et Filière Ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none">- Sécurité des réseaux- Cryptographie- Durcissement Linux (Linux hardening) <p>Sans être obligatoire, une compétence sur les enseignements spécifiques ci-dessous sera appréciée</p> <ul style="list-style-type: none">- Sécurité des systèmes industriels (SCADA)- Tests d'intrusion (Pentest)- Détection et analyse de vulnérabilités- Sécurité shellcode <p>Le personne recrutée sera également impliquée dans le développement de nouvelles formations dans le domaine de la cybersécurité.</p>	
Mots-clés :	Cryptographie, Sécurité des réseaux, réseaux & systèmes
Département/site :	Département des Sciences Informatiques
Adresse lieu d'exercice :	Site Saint-Martin de CYU, 2 avenue Adolphe Chauvin, 95233 Pontoise
Directeur/Directrice du	Ghilès Mostafaoui
Page internet :	https://depinfo.u-cergy.fr

■ Contact enseignement

Contact enseignement :	Mostafaoui Ghilès
Courriel contact enseignement :	ghiles.mostafaoui@cyu.fr

2. Affectation recherche :

Laboratoires : CY Cergy Paris Université : ETIS – UMR 8051 ,

Profil recherche détaillé	
<p>ICI est l'une des équipes les plus complètes en matière de sécurité sans fil et de couche physique en France, couvrant des sujets tels que les communications dissimulées, le codage pour la sécurité, les schémas de sécurité hybrides crypto-physiques pour l'après 5G, la localisation comme facteur d'authentification. Une thématique émergente pour l'équipe est la cryptographie post-quantique basée sur les codes correcteurs et les réseaux euclidiens.</p> <p>Le•a candidat•e recruté(e) viendra renforcer l'axe sécurité d'ICI. Il/elle devra avoir une expertise avérée dans au moins une des thématiques suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none">-cryptographie (cryptographie post-quantique, schémas symétriques et asymétriques, signatures, cryptanalyse, chiffrement homomorphe, attaques par canaux auxiliaires)-sécurité architecture IoT multi-niveaux (cloud, fog, edge)-autres thématiques émergentes (fiabilité, robustesse, sureté de l'IA) <p>Cette liste n'étant pas exhaustive, toute candidature avec un excellent dossier dans une autre thématique de recherche de l'équipe ICI pourra être retenue. Il est attendu que le•a candidat•e retenu(e) soit impliqué(e) dans le processus de candidature de projets de recherche ambitieux au niveau national et international. Le•a candidat•e pourra développer des collaborations avec les autres équipes d'ETIS, notamment avec l'équipe CELL sur les aspects d'implémentation hardware des protocoles de sécurité et avec l'équipe DATA&AI en ce qui concerne la fiabilité, robustesse, sureté de l'IA.</p>	
Département/site :	Laboratoire ETIS, Site St Martin
Adresse lieu d'exercice :	Laboratoire ETIS, 2 Avenue Adolphe Chauvin, 95300 Pontoise
Directeur/Directrice de l'équipe :	Nistor Grozavu
Fiche HCERES laboratoire :	https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/E2020-EV-0951793H-DER-PUR200017409-026250-RF.pdf
Descriptif projet :	https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/E2020-EV-0951793H-DER-PUR200017409-026250-RF.pdf
Page internet :	www.etis-lab.fr

■ Contact recherche

Contact recherche :	Laura Luzzi
Courriel contact recherche :	laura.luzzi@ensea.fr

3. Autres informations

Dépôt de candidature et modalités de recrutement

La durée de contrat est de 1 ans à partir du 01/09/2025

Un dossier de candidature est à transmettre **avant le 18 Juillet** à Laura Luzzi (laura.luzzi@ensea.fr), et Ghilès Mostafaoui (ghiles.mostafaoui@cyu.fr).

Le dossier doit contenir les pièces suivantes :

- une copie de pièce d'identité
- un CV long, ou un CV court et un rapport des activités en recherche et en enseignement de candidat
- un projet de recherche (2 pages environ)

Tout autre document permettant de juger la qualité de candidature peut être joint.

Les candidats sont invités à se mettre en relation, au plus tôt, avec les personnes identifiées comme contacts afin de discuter leur projet d'intégration, à la fois en enseignement et en recherche.