

## Fiche de poste d'enseignant-chercheur tenure track

### 1. Informations générales

Numéro de poste :	(A compléter par la DRH)
Corps :	MCF
Section 1 :	27
Section 2 :	61

#### PROFIL (4 lignes maximum)

**Sécurité des objets connectés**

#### JOB PROFILE (4 lignes max en Anglais)

**IoT Security**

RESEARCH FIELD :	Networks, security, telecommunications
Code postal de la localisation :	95000
Etat du poste :	Vacant
Re-publication :	Non
Date de prise de fonction :	01 / 09 / 2021

### 2. Affectation enseignement

**Composante ou UFR :** CY Tech – Institut ST - Département des sciences informatiques

### 3. Affectation recherche :

**Laboratoire 1 :** ETIS – UMR 8051

**4. Mise en situation professionnelle :** OUI  NON

**Modalités :** Leçon : OUI  NON

Séminaire : OUI  NON  public : OUI  NON

**Langue :** ...Français ou anglais .....

**Durée :** .....1 heure..... minutes ou heures

- **Profil enseignement**

<b>Profil enseignement détaillé</b>	
<p>En enseignement, le(la) candidat(e) assurera l'enseignement des modules de réseaux, de sécurité informatique et de systèmes aux différents niveaux des formations. Il(elle) participera dans le montage des nouveaux cursus d'enseignement au sein du Département des Sciences Informatiques.</p> <p>Il(elle) participera aux enseignements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des cours des réseaux (architectures de réseaux, supervision), de la sécurité informatique et de la cryptographie dans le parcours RS du Master SIC en IISC.</li> <li>• des cours de réseaux et de systèmes en Licence, notamment en licence professionnelle Réseaux et Sécurité (LPRS)</li> </ul> <p>Il(elle) participera aux montages de nouveaux enseignements/projets étudiants autour de nouveaux sujets en réseaux et systèmes</p>	
Département/site :	<b>Département des Sciences Informatiques</b>
Adresse lieu d'exercice :	CY TECH IST Sciences et Techniques 2 av. Adolphe Chauvin, 95000 Cergy-Pontoise
Directeur du département :	Iryna Andriyanova
Page internet :	<a href="http://depinfo.u-cergy.fr">depinfo.u-cergy.fr</a>

- **Contact enseignement**

<b>Contact enseignement 1 :</b>	Iryna Andriyanova, directrice du dépt. des Sciences Informatiques
Téléphone contact enseignement 1 :	01 34 25 28 37
Courriel contact enseignement 1 :	<a href="mailto:iryna.andriyanova@u-cergy.fr">iryna.andriyanova@u-cergy.fr</a>
<b>Contact enseignement 2 :</b>	Philippe Laroque, directeur adjoint du département
Courriel contact enseignement 2 :	<a href="mailto:philippe.laroque@u-cergy.fr">philippe.laroque@u-cergy.fr</a>

- **Profil recherche**

### Profil recherche détaillé

Le(la) candidat(e) complétera les thématiques de recherche du laboratoire ETIS, UMR 8051, dans le domaine de la sécurité, en particulier de l'IoT. 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 appliqué à l'IoT, apprentissage profonde et statistique pour les réseaux, stockage distribué, calcul distribué, sécurité, privauté). Le candidat aura démontré ses compétences dans l'un des thèmes suivants :

- Sécurité matérielle, détection, résilience et contre-mesures, à faible empreinte.
- Apprentissage approfondie et / ou statistique pour la sécurité dans les réseaux sans fil du futur, détection des anomalies.
- Privauté, private information retrieval

Le candidat retenu 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.

Département/site :	<b>Laboratoire ETIS-UMR 8051</b>
Adresse lieu d'exercice :	6, avenue du Ponceau, 95000 Cergy
Directeur de l'équipe :	Olivier Romain
Page internet :	<a href="https://www-etis.ensea.fr">https://www-etis.ensea.fr</a>

▪ **Contact recherche**

<b>Contact recherche 1 :</b>	<b>Olivier Romain</b>
Courriel contact recherche 1 :	<a href="mailto:olivier.romain@u-cergy.fr">olivier.romain@u-cergy.fr</a>

▪ **Autres informations**

#### Depot de candidature et modalités de recrutement

La durée de contrat MCF tenure track est de 1 an à partir du 01/09/2021, avec une possibilité de renouvellement de contrat jusqu'à 5 ans maximum.

Un dossier de candidature est à transmettre **avant le 18 juin** à Olivier Romain ([olivier.romain@u-cergy.fr](mailto:olivier.romain@u-cergy.fr)) et Iryna Andriyanova ([iryna.andriyanova@u-cergy.fr](mailto:iryna.andriyanova@u-cergy.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.

