

L'EISTI (École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information) forme des ingénieurs en génie informatique et génie mathématique en 3 ou 5 ans. Habilitée à délivrer le diplôme d'Ingénieur par la Commission des Titres d'Ingénieur et reconnue par l'État, l'École accueille 1700 étudiants sur ses 2 campus (Cergy – 95, Pau – 64) à partir de la classe préparatoire.

Dans ce cadre, le Département Informatique recherche pour le site de Cergy :

Un(e) Enseignant(e)

Spécialité : « Internet des Objets et Cybersécurité ».

Vos missions principales se distribueront entre enseignement et recherche :

Enseignement :

- Participer aux enseignements du cycle Ingénieur et des Masters, qui incluent des cours magistraux, des travaux pratiques et des projets. Une partie de ces cours devra être délivrée en anglais ;
- Contribuer à la mise en place d'innovations pédagogiques ;
- Accompagner les élèves dans leurs parcours en vue de leur réussite ;
- Etre un acteur de la vie de l'école et participer à l'ensemble des activités de promotion de celle-ci (journées Portes ouvertes, etc.).

Les cours porteront notamment sur les domaines suivants :

- o Cybersécurité : cryptographie, forensic, sécurité des objets connectés, programmation sur cartes, systèmes de management de la sécurité des informations - normes ISO/IEC 27001 et ISO/IEC 27005, test d'intrusion...
- o Réseaux/IoT : architecture et services, standards, IPv6, routage IP, technologies sans fil...
- o outils du DevOps/DevOpsSec (intégration continue, Git, Docker, Jenkins,...),

Recherche :

En collaboration avec le laboratoire ETIS UMR 8051 (Equipe Traitement de l'Information et Systèmes), dans l'équipe Information, Communication et Imagerie (ICI).

Le candidat devra notamment posséder des compétences dans l'un des domaines suivants :

- o méthodes formelles pour vérification et preuves de sécurité de protocoles
- o cryptanalyse et preuves d'attaques avec texte clair/chiffré choisi
- o protocoles pour la sécurité et privauté dans les systèmes de stockage/caching distribués
- o standards de sécurité 5G et IoT
- o détection d'anomalies

Le candidat devra conduire une recherche d'excellence dans le cadre du laboratoire ETIS, notamment à travers des projets collaboratifs nationaux et internationaux. Il sera un acteur de la vie du laboratoire en participant à l'ensemble des activités de promotion et de diffusion scientifique.

Diplôme requis : titulaire d'un doctorat et d'une qualification aux fonctions de Maître de Conférences (sections 27 et/ou 61), ou d'une thèse soutenue après la date limite de qualification 2019.

Le poste est à pourvoir pour septembre 2019.

Merci d'adresser votre candidature (CV détaillé, diplômes, projet d'intégration, lettre de motivation) **avant le 15 août 2019** en rappelant la référence du poste « Ens-IOT » par mail à bzi@eisti.eu.

Pour plus d'information, vous pouvez contactez :

Enseignement : Besma Zeddini – EISTI – besma.zeddini@eisti.eu – 01 34 25 10 08

Recherche : Mathias Quoy – ETIS – mathias.quoy@u-cergy.fr – 01 34 25 28 52
Claudio Weidmann – ETIS – claudio.weidmann@ensea.fr – 01 30 73 62 88