



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

Site de Rennes

CDD de 18 mois

Chargé(e) d'enseignement spécialité Cybersécurité

**Département Systèmes, Réseaux, Cybersécurité et Droit
du numérique (SRCD)**

IMT Atlantique (École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne-Pays de la Loire) est une grande école d'ingénieur généraliste et un centre de recherche international dépendant du ministère en charge de l'industrie et du numérique. Issue de la fusion au 1er janvier 2017 de Télécom Bretagne et de Mines Nantes, c'est une école de l'Institut Mines-Télécom.

Sur trois campus (Brest, Nantes et Rennes), IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique et l'énergie pour transformer la société et l'industrie, par la formation, la recherche et l'innovation et d'être à l'international l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ce domaine.

Elle encadre chaque année 2300 étudiants en formation ingénieur, masters et doctorants. Ses activités de recherche, à la croisée des mondes de l'entreprise et de l'enseignement supérieur, sont conduites par 290 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents, dont 110 habilités à diriger des recherches, et donnent lieu chaque année à 1000 publications et 18 M€ de contrats.

Ses formations s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de 6 unités mixtes de recherche dont elle est tutelle : Gepea, Irisa, Latim, Labsticc, LS2N et Subatech.

Contexte spécifique du recrutement

Le poste est à pourvoir au sein du département Systèmes, réseaux, cybersécurité et droit du numérique (SRCD) d'IMT Atlantique sur le campus de Rennes. Sous la responsabilité du responsable du département, et sous l'encadrement du responsable du mastère spécialisé cybersécurité coté IMT Atlantique, vous serez impliqué dans le cadre de cette formation, reconnue pour être la meilleure dans son domaine : <http://meilleurs-masters.com/master-telecoms-et-reseaux/centralesupelec-telecom-bretagne-mastere-specialise-cybersecurite.html>

Le candidat devra prendre en charge des enseignements dans les thématiques liées à la cybersécurité :

1. Enseignement de base de la sécurité des réseaux IPv6 dans un système d'information (SI).
2. Enseignements de base en sécurité des OS et de la sécurité du Web.
3. Enseignements spécialisés en cyberprotection (déploiement de pare-feu) et cyberdéfense (détection d'intrusion/SIEM/contre-mesures) sur un réseau de SI.
4. Enseignement spécialisé dans le cadre réalisation de challenges cyber.

Le candidat sera en lien privilégié avec l'équipe de recherche IRISA OCIF, dont le but est de définir, d'évaluer, de sécuriser les architectures protocolaires liées à l'internet des objets, pour intégrer ou faire évoluer des modèles de réseaux existants (<http://www-ocif.irisa.fr>).

Le candidat pourra éventuellement participer à des projets collaboratifs déjà lancés au sein du département, mais également faire preuve d'une certaine autonomie sur ses thématiques de compétence, et participer au montage de projets originaux en partenariat, au niveau européen, national et régional.

Missions

Dans le cadre des orientations en matière de formation définies par l'école, sous la responsabilité du Chef de département, au sein d'une équipe d'enseignement et recherche pluridisciplinaire et en étroite collaboration avec les services et directions de l'École, le titulaire du poste :

- Assure, développe et coordonne un ensemble d'enseignements (cours, TP, TD, encadrement de projet) et de méthodes pédagogiques (par projet, face à face ou à distance) dans une ou plusieurs disciplines (Sécurité des réseaux TCP/IP, Sécurité système des OS, Sécurité web, Fil-rouge multi séances concevant une passerelle de sécurité), pour un public varié (élèves ingénieurs, étudiants master(e)s, formation continue, stagiaires en formation continue).
- Contribue au bon fonctionnement du Mastère Spécialisé en Cybersécurité des Systèmes d'Information, par la coordination des enseignements, le recrutement et la participation au suivi d'étudiants ainsi que celle aux différents jurys de cette formation. Il contribue également à l'évolution du contenu de l'enseignement et de la pédagogie.
- Peut être amené à coordonner, voire encadrer l'activité d'un ou plusieurs intervenants internes ou externes.
- Contribue au bon fonctionnement collectif de l'École en intégrant les préconisations, règles et contraintes et par sa participation aux missions collectives : jurys, actions de promotions et de communication, forums, groupes de travail transverses, instances décisionnelles ou consultatives.
- Rend compte des activités et des résultats qui relèvent des missions dont il a la charge.

Formation et compétences

Niveau de formation et/ou expérience requis :

- Diplôme Bac + 5 minimum

Capacités et aptitudes :

- Capacité d'adaptation aux évolutions thématiques.
- Capacité à appliquer et enseigner ses connaissances à des systèmes opérationnels ou en devenir.
- Capacité à s'intégrer à des équipes de recherche et d'enseignement pluri- et interdisciplinaire
- Intérêt et ouverture sur le monde de l'entreprise.
- Intérêt et ouverture sur l'innovation en matière de pédagogie.

Connaissances théoriques, techniques et pratiques nécessaires pour tenir le poste :

- Connaissances théoriques et pratiques dans les domaines mentionnés ci-dessus, en lien notamment avec la Cybersécurité des Systèmes d'Information.
- Très bonne culture des technologies de l'Internet et très bonne connaissance des principes fondamentaux des réseaux de données.
- Excellente maîtrise de l'anglais écrit et oral.
- Connaissance du secteur des TIC.
- Expérience de l'enseignement.

Observations

Poste basé sur le campus de Rennes

Date limite des candidatures : **25 mars 2018**

Date de la commission de recrutement : **Début avril 2018**

Recrutement : au plus tôt

Pour déposer votre candidature

Merci d'adresser par mail à l'adresse suivante : recrut18-cyber-srcd@imt-atlantique.fr
à l'attention de Marion Tondut – DRH d'IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire, un seul fichier PDF contenant dans l'ordre :

- un CV détaillé
- une lettre de motivation
- lettres de recommandation
- projet d'enseignement
- tout autre élément pouvant appuyer votre candidature

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter :

- Yann Busnel (Responsable du département SRCD – yann.busnel@imt-atlantique.fr)
- Sylvain Gombault (Responsable du MS Cybersécurité – sylvain.gombault@imt-atlantique.fr)