



FICHE DE POSTE

CONTRACTUEL ENSEIGNANT.E-CHERCHEUR.E

Section CNU 61 ou 60

Génie Industriel, Ingénierie de la Conception et des Systèmes

ESTIA (<http://www.estia.fr>) développe trois activités : la formation d'ingénieurs généralistes trilingues (200 diplômés par an), la recherche et le transfert, l'animation d'un incubateur, de 3 pépinières d'entreprises et d'une technopole. ESTIA forme en 3 années des ingénieurs trilingues dans les domaines des systèmes embarqués, de la mécanique, de l'informatique et de l'organisation industrielle. ESTIA est membre de la conférence des grandes écoles et habilitée par la commission des titres de l'ingénieur. Outre la mission de formation, ESTIA développe des projets collaboratifs avec les entreprises industrielles du bassin aquitain, français et européen, des projets de recherche fondamentale et appliquée à travers son équipe pluridisciplinaire ESTIA-Recherche et des expertises et des opérations de conseils auprès des entreprises sur des sujets novateurs. Pour valoriser les opérations précédentes, ESTIA anime et utilise plusieurs plateformes technologiques : COMPOSITADOUR, ENERGEA, PEPSS et ADDIMADOUR. Dans le cadre du développement de ses activités de formation (cycle ingénieur, Bachelors, Masters), **ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY recherche un ou une enseignant.e- chercheur.e en Génie Industriel pour un an (poste d'ATER)**. Il est probable qu'un poste d'Enseignant-Chercheur permanent soit ouvert sur ces profils l'an prochain.

Position

L'enseignant.e-Chercheur.e sera rattaché.e au service ESTIA-Recherche. Il/Elle dépendra directement de la Directrice de la Recherche. Il/Elle rendra compte au Doyen des Formations pour la partie enseignement.

Profil

Le(la) candidat(e) sera titulaire ou en train de préparer d'un **doctorat en Génie Industriel ou en Génie Mécanique** avec une expérience en enseignement post-Bac jusqu'à Bac+5. Sont recherchés des résultats de recherche en lien avec les activités de recherche ci-dessous et des compétences en enseignement en lien avec les disciplines à enseigner décrites plus bas.

Capacité à enseigner en anglais et/ou espagnol appréciée.

Activités de recherche

ESTIA-Recherche est l'une Unité de Recherche de l'ESTIA, inscrite au RNSR sous le n° 201420655V. ESTIA-Recherche fait partie du département de Recherche Sciences de l'Ingénierie et du Numérique (dept. SIN) de l'Université de Bordeaux. L'unité fait également partie des laboratoires de recherches de l'Institut Carnot ARTS. ESTIA-Recherche inscrit ses doctorants dans les écoles doctorales SPI (Sciences pour l'Ingénieurs), MI (Mathématiques et Informatique) et EES (Entreprise, Économie et Société) de l'Université de Bordeaux. Nous souhaitons que l'enseignant.e-chercheur.e recruté.e s'intègre dans le **projet de recherche "Sustainable and Empowering Interfaces"**, qui traite à la fois, de l'étude, de la conception et de la mise en œuvre d'interactions Homme-Homme, Homme-Système et Système-Système et qui favorisent l'émergence d'une intelligence positive pour les usagers.

Plus spécifiquement, compte tenu du profil recherché, il ou elle sera accueilli.e au sein de l'axe de recherche s'intéressant aux « **Systèmes Technologiques et Humains** » (THS). Il/Elle devra avoir mené des recherches en développement de systèmes complexes, éventuellement distribués (CPS, Cyber-Physical Systems), tant du point de vue technologique (conception et prototypage), que

méthodologique (démarches de conception, de modélisation et de simulation) et humain (utilisateurs tout au long du cycle de vie du système, considérés comme faisant partie du système de systèmes). Nous souhaitons que la personne recrutée s'implique dans la recherche menée dans le cadre de la chaire FLEXTECH, dans le domaine de l'intégration Humains-Systèmes, qui a pour objectif de développer des études et des recherches sur des systèmes sociotechniques complexes à autonomie croissante : conception et créativité centrées sur l'humain, travail collaboratif, ingénierie cognitive, analyse de la complexité, conception et gestion de l'organisation, modélisation et simulation de l'humain dans la boucle, moyens d'interaction avancés et étude de systèmes critiques.

Activités d'enseignements

L'enseignant.e-chercheur.e recruté.e participera aux enseignements en génie industriel et en ingénierie de la conception du cycle ingénieur ESTIA, du Bachelor et/ou des Masters. Il/elle enseignera la modélisation d'entreprise, la logistique, l'industrie 4.0, l'ingénierie des systèmes, l'ingénierie de la conception, et la gestion du cycle de vie des produits (systèmes PLM). Le volume horaire cible d'enseignement est de 220 h eq. TD par an.

Compétences attendues en matière d'ingénierie pédagogique :

ESTIA met en œuvre des processus de formation active, inductive, individualisée et à distance. L'enseignant.e-chercheur.e recruté.e contribuera à la mise en œuvre de ces processus. L'enseignant.e recruté.e collaborera avec les responsables de cycle et avec les autres enseignants pour contribuer à l'évolution des contenus et des méthodes pédagogiques dans son domaine de compétences.

Responsabilités collectives :

Il sera demandé à l'enseignant.e-chercheur.e de participer aux charges collectives de la Formation : soutenances de stages, suivi des apprenants en entreprise, correction de rapports, responsabilités de modules, etc. Le volume horaire consacré à ces activités sera variable dans l'année, en fonction des besoins et est, dans tous les cas, réparti équitablement au sein de l'équipe pédagogique.

Candidatures

Le recrutement débutera le 9 mai 2022 et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Envoyer un C.V. détaillé accompagné d'une lettre de motivation ainsi que les noms et l'e-mail de trois personnes susceptibles de fournir une lettre de recommandation et de tout élément attestant des compétences développées lors d'expériences antérieures à Isabelle ERREÇARRET, i.errecarret@estia.fr, +33 559.43.84.14.

Contacts utiles :

Contact en charge du recrutement et co-animateur de l'axe de recherche THS : Christophe Merlo, c.merlo@estia.fr, 05.59.43.84.33

Responsable Cycle ingénieur : Amélie Hacala, a.hacala@estia.fr, 05.59.43.54.40

Responsable Cycle Bachelor : Sébastien BOTTECCHIA, s.bottecchia@estia.fr, 05.59.43.85.11

Directrice ESTIA Recherche : Nadine COUTURE, n.couture@estia.fr, 05.59.43.84.67

Adresse web : <http://www.estia.fr> / Vidéo de présentation: <https://www.youtube.com/watch?v=tN2IJU9QQ2o>