



FICHE DE POSTE
CONTRACTUEL ENSEIGNANT.E-CHERCHEUR.E
Section CNU 27
Informatique, interaction humain-machine

:::::: ENGLISH VERSION BELOW :::::

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 Informatique pour un an (poste d'ATER).**

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 un **doctorat en informatique** avec une expérience en enseignement post-Bac jusqu'à Bac+5. Ses résultats de recherche doivent être en lien avec les activités de recherche ci-dessous et ses compétences en enseignement doivent être 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/elle sera accueilli.e au sein de l'axe de recherche s'intéressant à l'Interaction Humain-Machine et aux paradigmes suivants : **interaction tangible, interaction gestuelle, informatique affective et réalité augmentée.**

Activités d'enseignement

L'enseignant.e-chercheur.e recruté.e participera aux enseignements de l'informatique du cycle ingénieur ESTIA, du Bachelor et/ou des Masters. Il/elle enseignera l'algorithmique et les Structures de Données, la programmation en C, en JAVA, le développement Web, il encadrera des travaux d'Intégration (JAVA, Web, Bases de données), d'initiation à la recherche (research project) et de mise en pratique (projet fil rouge) ; et, éventuellement, selon le profil, les systèmes mobiles communicants (arduino, android). 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' 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 : David Gomez, d.gomez@estia.fr, 05.59.43.84.45

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 et resp. axe de recherche IHM : 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>



JOB DESCRIPTION

CONTRACTUAL LECTURER-RESEARCHER

Section CNU 27

Computer Science, Human Computer-Interaction

ESTIA (<http://www.estia.fr>) develops three activities: the training of trilingual general engineers (200 graduates per year), research and transfer, an incubator activity, 3 business incubators and a technology park. In 3 years, ESTIA trains trilingual engineers in the fields of embedded systems, mechanics, IT and industrial organization. ESTIA is a member of the *Conférence of Grandes Écoles* and is authorized by the Commission for Engineering Qualifications. In addition to the training mission, ESTIA develops several collaborative projects with industrial companies (from the Aquitaine region, France and Europe) such as fundamental and applied research projects through its multidisciplinary team ESTIA-Research, expertise and consulting operations with companies on innovative topics. To enhance previous operations, ESTIA coordinates and uses several technological platforms: COMPOSITADOUR, ENERGEA, PEPSS and ADDIMADOUR. As part of the development of its training activities (engineering cycle, Bachelors, Masters), ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY is looking for a Lecturer-Researcher in Computer Science for one year.

Position

The Lecturer-Researcher will be attached to the ESTIA-Recherche service. He/She will report directly to the Director of Research. He/She will report to the Head of Teaching for the teaching part.

Profil

The candidate will hold or be preparing a **PhD in computer Science** with a post-Bac teaching experience up to Bac+5. His/her research results must be related to the research activities below and his/her teaching skills must be related to the disciplines to be taught described below. The ability to teach in English and/or Spanish will be appreciated.

Research Activities

ESTIA-Recherche is a Research Unit of ESTIA, registered with the RNSR under number 201420655V. ESTIA-Recherche is part of the Engineering and Digital Sciences Research Department (dept. SIN) of the University of Bordeaux. The unit is also part of the research laboratories of the Carnot ARTS Institute. ESTIA-Recherche enrolls its PhD students in the doctoral schools of SPI (Engineering Sciences), MI (Mathematics and Computer Science) and EES (Business, Economy and Society) of the University of Bordeaux. We would like the recruited Lecturer-Researcher to join the "**Sustainable and Empowering Interfaces**" research team, which deals with the study, design, and implementation of Human-Human, Human-System and System-System interactions which promote the emergence of a positive intelligence for users.

More specifically, given the profile sought, he/she will be welcomed within the research axis focusing on Human-Computer Interaction and the following research fields: **tangible interaction, gestural interaction, affective computing and augmented reality.**

Teaching Activities

The recruited Lecturer-Researcher will participate in the computer science teaching of the ESTIA engineering cycle, the Bachelor and/or the Masters. He/she will teach algorithms and Data Structures, programming in C language, JAVA, Web development, he/she will supervise Integration projects (JAVA, Web, Databases), initiation to research (research project) and putting it into practice (common thread project); and, possibly, depending on the profile, communicating mobile systems (arduino, android). The target hourly teaching volume is 220 h eq. TD per year.

Expected skills in pedagogical engineering:

ESTIA implements active, inductive, individualized and distance learning processes.

The recruited Lecturer-researcher will contribute to the implementation of these processes. The recruited Lecturer-researcher will collaborate with the heads of cycle and with the other Lecturer-researchers to contribute to the evolution of the contents and teaching methods in his field of competence.

Collective responsibilities:

The Lecturer-Researcher will be asked to participate in the collective responsibilities of the training: internship defenses, follow-up of learners in companies, correction of reports, responsibilities for modules, etc. The hourly volume devoted to these activities will be variable throughout the year, depending on the needs and the distribution of the teachings.

Applications

Recruitment will begin May 2, 2022 and will continue until the position will be filled. Send a detailed CV accompanied by a cover letter as well as the names and e-mail of three people likely to provide a letter of recommendation and any evidence of the skills developed during previous experiences at Isabelle ERREÇARRET, i.errecarret@estia.fr, +33 559.43.84.14.

Useful contacts :

Contact in charge of recruitment: David Gomez, d.gomez@estia.fr, 05.59.43.84.45

Engineering Cycle manager: Amélie Hacala, a.hacala@estia.fr, 05.59.43.54.40

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

ESTIA Research Director and Head of HCI research axis: Nadine COUTURE, n.couture@estia.fr, 05.59.43.84.67

Web address: <http://www.estia.fr> / Video presentation: <https://www.youtube.com/watch?v=tN2IJU9QQ2o>