

Dans le cadre du développement de ses activités de formation au sein du Cycle Ingénieur et du Cycle Bachelor de Technologie, ESTIA recrute un(e) Enseignant(e) Temps Complet en **Sciences Industrielles de l'Ingénieur et Ingénierie Mécanique**.

ESTIA (<http://www.estia.fr>) développe des activités de formation d'ingénieurs généralistes trilingues (250 diplômés par an) et d'assistants ingénieurs (Bachelor de Technologie), de recherche, de valorisation et de transfert, d'animation d'un incubateur et de 3 pépinières d'entreprises ainsi que d'une technopole.

ESTIA forme des ingénieurs et des assistants 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, des expertises et des opérations de conseils auprès des entreprises sur des sujets novateurs. Pour valoriser l'ensemble de ces activités, ESTIA anime et utilise plusieurs plateformes techniques : COMPOSITADOUR, ENERGEA, PEPSS, SIMECOMP et ADDIMADOUR.

### Position

L'enseignant(e) sera rattaché(e) au service Formation. Il/Elle dépendra directement du Directeur des Formations.

### Profil

Le/la candidat/e sera idéalement titulaire d'une agrégation SII (Sciences Industrielles et de l'Ingénieur et ingénierie mécanique) ou/et d'un doctorat avec une expérience significative en enseignement.

Sera particulièrement appréciée une expérience dans le pilotage de projets réalisés par des élèves et dans l'organisation d'un plateau technique.

**Disciplines majeures enseignées :** Sciences Industrielles de l'ingénieur, modélisation et conception de systèmes mécaniques et mécatroniques.

Expérience dans l'enseignement post-Bac jusqu'à Bac+5.

Capacité à enseigner en anglais et/ou espagnol.

### Profil d'enseignement

L'enseignant(e) recruté(e) participera principalement aux enseignements de sciences industrielles, de conception et d'ingénierie mécanique des Cycles Ingénieur et Bachelor de l'ESTIA.

Le volume horaire cible d'enseignement est de 400 h eq. TD par an. Ce volume pourra varier selon les contraintes de planification et en fonction des besoins. Il ne pourra en aucun cas être en-dessous de 350 h ni dépasser 440 h par an.

Ce volume horaire sera redéfini au cours de l'entretien professionnel annuel tenu avec le directeur des formations.

### **Compétences attendues en matière d'enseignements :**

L'enseignant(e) s'impliquera ou aura en charge des enseignements dans les domaines de :

- La modélisation et la conception de systèmes mécaniques et mécatroniques; ceci implique une capacité à conduire des formations en :
  - o Cotation et tolérancement de produits mécaniques,
  - o Conception préliminaire et détaillée de systèmes mécaniques,
  - o CAO 3D solide et surfacique,
  - o Ingénierie système et Sysml,
- La conception de procédés,
- Le prototypage et la fabrication de produits mécaniques (incluant la FAO) ; cette approche sera principalement mise en œuvre dans le cadre des projets étudiants, menés sur les plateaux techniques, pour mettre en œuvre les premiers prototypes des produits conçus.

### Autres Mission relatives à la Formation

---

#### **Compétences attendues en matière d'ingénierie pédagogique :**

ESTIA met en œuvre des processus de formation active, inductive, individualisée et à distance.

L'enseignant(e) recruté(e) contribuera à la mise en œuvre de ces processus. L'enseignant(e) recruté 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 :**

En outre, il sera demandé à l'enseignant 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 de la répartition des enseignements.

Selon l'expérience du candidat, il pourra lui être proposé de prendre en charge la responsabilité de l'Unité d'Enseignement Mécanique et Technologie Mécanique.

Les missions seront révisées annuellement, lors de l'entretien professionnel.

Pour la rentrée 2018, le volume horaire d'enseignements à assurer en sciences Industrielles de l'Ingénieur et en Ingénierie Mécanique - dans les cycles ingénieurs et Bachelor - est estimé à 400h environ (hors projets et responsabilité d'unité d'enseignement, en Bachelor et CI).

#### **Compétences attendues en matière d'encadrement d'élèves :**

L'enseignant(e) recruté participera à l'encadrement et au suivi des projets menés par les élèves de Bachelor (projet fil rouge de 3 années pleines). A ce titre, il collaborera avec le responsable projet pour organiser, projeter et faire évoluer le plateau technique réservé aux élèves de Bachelor.

### Candidatures :

---

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](mailto:i.errecarret@estia.fr), +33 559.43.84.14.

L'évaluation officielle des candidats débutera le 23 avril 2018 et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu.