

CAMPAGNE EMPLOI 2024



N°Emploi PRAG/PRCE

Sciences industrielles de l'ingénieur
(Poste susceptible d'être vacant)

IUT de Cachan

Option ingénierie électrique ou Option informatique et numérique

Cadre général

Enseignements et missions d'encadrements

Filières de formation concernées

Le candidat recruté interviendra principalement en BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), de la 1^o à la 3^o année, en formation initiale et par apprentissage. De plus, il pourra éventuellement contribuer aux enseignements des Licences Professionnelles du département GEii-1 de l'IUT de Cachan.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le candidat recruté pourra contribuer aux enseignements de base dans les trois domaines suivants : électronique analogique, numérique et programmation de systèmes embarqués. Les enseignements de base comprennent les items fréquemment abordés en première année, par exemple les théorèmes généraux, composants R, L, C, diodes, AOP, comparateurs, fonctions logiques élémentaires, portes, bascules, compteurs, (dé) mux, la programmation de périphériques élémentaires, tels que les GPIO, timer, ADC, Uart et interruptions.

En outre, le département souhaite développer des enseignements en automatisme industriel. Des compétences dans ce domaine seront donc particulièrement appréciées. Les enseignements associés peuvent notamment traiter de l'informatique industrielle, des réseaux locaux industriels, de la supervision, de la mise en œuvre et la programmation des robots et des bases de données de capteurs industriels. A termes, le candidat recruté pourra prendre en charge le parcours All en BUT2 et BUT3, ouvert en formation initiale et/ou en apprentissage.

La personne recrutée participera au suivi des étudiants en stage ou en apprentissage, à l'accompagnement des étudiants dans le développement de leur projet professionnel et aux bilans pédagogiques.

La contribution à la réflexion pédagogique collective et transdisciplinaire du département et à la production de supports et maquettes pédagogiques sont attendues.

Le cas échéant, compte tenu de la difficulté à être instantanément compétent dans tous les champs disciplinaires cités, le candidat devra démontrer sa motivation à se former, en s'appuyant sur les compétences des collègues de notre équipe pédagogique et technique.

Le poste est également ouvert aux candidats titulaires des anciennes agrégations en Génie électrique ou en Physique appliquée, ou des certifications correspondantes (CAPET, CAPES).

Implication dans la vie du département et de l'IUT :

Au sein du département, la personne recrutée devra :

- Faire la démonstration de son intérêt pour les pratiques pédagogiques innovantes ;
- Participer à la promotion du département GEII-1 et de l'IUT, à travers des manifestations telles que les « Journées Portes Ouvertes », Forums et interventions dans les lycées.

CONTACTS :

- Jacques-Olivier Klein (chef de département GEii-1) : jacques-olivier.klein@universite-paris-saclay.fr

MODALITES DE CANDIDATURE

La procédure de candidature est entièrement dématérialisée. Les candidats devront saisir leur déclaration de candidature et transmettre leur dossier avant le **06/11/2023**:

- Curriculum vitae,
- Lettre de motivation,
- Copie de l'arrêté de titularisation
- Copie du dernier arrêté justifiant le classement (échelon), pour les personnels en position autre que l'activité, copie de l'arrêté indiquant leur position administrative (détachement « si première campagne », disponibilité, congés divers) dans le domaine applicatif Galaxie, module Vega accessible à partir du portail Galaxie des personnels du supérieur :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>