

CAMPAGNE EMPLOI 2023

université
PARIS-SACLAY

N°Emploi PRAG/PRCE

Sciences industrielles de l'ingénieur ;
Option ingénierie électrique ou Option
informatique et Numérique
(Poste susceptible d'être vacant)

IUT de Cachan

Sciences industrielles de l'ingénieur ; Option ingénierie électrique ou Option
informatique Numérique

Cadre général

Enseignements et missions d'encadrements

➤ Filières de formation concernées

Le public visé est principalement celui du BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), de la 1^o à la 3^o année, formation initiale et par apprentissage, et éventuellement celui des Licences Professionnelles du département GEii-1 de l'IUT de Cachan.

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Une connaissance des fonctions de base du génie électrique et de l'électronique analogique et numérique est requise. Selon son profil, la personne recrutée pourra être amenée à développer des enseignements en électronique analogique et/ou numérique, et éventuellement en physique.

En électronique numérique, les thèmes abordés sont notamment les systèmes à base de :

Microcontrôleurs

- Automates programmables
- RTOS
- FPGA.

En électronique analogique, les thèmes abordés sont notamment les fonctions :

- Amplification
- Filtrage
- Modulations
- Oscillateurs.

Des compétences sur d'autres disciplines de l'électronique, de l'électrotechnique ou de l'énergie seraient un atout supplémentaire pour la polyvalence de la candidature.

La personne recrutée pourra enrichir et développer l'enseignement autour de projets en lien avec le traitement de l'information et/ou la robotique mobile et/ou la robotique industrielle, dans le cadre des parcours ESE et AII du BUT GEII.

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

Le cas échéant, compte tenu de la difficulté à être instantanément compétent dans tous les champs disciplinaires cités, le candidat devra démontrer sa capacité et sa motivation à se former, en bénéficiant des compétences de notre équipe pédagogique et technique, et en utilisant le matériel mis à disposition sur notre plateforme technologique.

La personne recrutée participera également au suivi des étudiants en stage ou en apprentissage et aux bilans pédagogiques.

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

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, actions du PPP (Projet Personnel et Professionnel), visites d'entreprises, rencontres avec les anciens DUT et LP.

CONTACT :

Véronique TIBAYRENC, Chef de département GEII-1 :

veronique.tibayrenc@universite-paris-saclay.fr

Nicolas GAC, Enseignant-Chercheur : nicolas.gac@universite-paris-saclay.fr

Elie LEFEUVRE, Responsable BUT Semestre 2 : elie.lefeuvre@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 **07/11/2022**:

- 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>