

N°Emploi PRAG/PRCE

Physique-Chimie

(Poste susceptible d'être vacant)

IUT d'Orsay

Sciences-Physiques option Procédés physico chimiques ou chimie ou physique

Cadre général

Enseignements et missions d'encadrements

Filières de formation concernées

Enseignement en 1ère, 2ème et 3ème année de BUT Chimie, en formation initiale ou par apprentissage.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le/la candidat(e) recruté(e) enseignera dans le département de Chimie de l'IUT d'Orsay. Il/elle interviendra dans le cursus du BUT (formation classique ou en alternance).

L'enseignant(e) recruté(e) se verra principalement confier des Travaux Pratiques (TP) et des Travaux Dirigés (TD) et cours/TD et Cours Magistraux (CM). Il/elle encadrera également des groupes d'étudiants dans le cadre des SAE (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation). Ses enseignements viseront à développer les compétences Produire, Elaborer, Analyser et Synthétiser des futurs diplômés du BUT.

Les besoins de l'équipe pédagogique d'accueil concernent plus particulièrement le développement de la compétence Produire par des enseignements en Génie Chimique, Génie des Procédés :

- Mécanique des fluides, écoulement en milieux poreux et fluidisés, transferts thermiques et de matière ;
- Opérations unitaires de séparation et de réaction chimique sur unités pilotes de procédés et bio-procédés avec applications en génie chimique, bioraffinerie et traitement d'effluents : extraction L/L, distillation, procédés membranaires et chromatographiques, fermenteurs, stabilisation des bioproduits....

L'équipe est aussi impliquée dans l'enseignement de ressources de la compétence Elaborer telles que l'introduction à la formulation, les poudres et émulsions et l'introduction aux matériaux polymères, synthèse et propriétés.

La personne recrutée pourra être amenée à prendre en charge des enseignements en physique (Electricité, Optique, Capteurs, Electrostatique et Magnétostatique). Par ailleurs, elle pourra animer des TP en anglais dans la section « anglais renforcé ».

L'enseignant(e) aura l'opportunité de contribuer à l'amélioration des TP et des SAE récemment mis en place dans le cadre de la réforme du BUT.

Une bonne capacité à interagir en équipe, une certaine autonomie, du dynamisme et un goût pour l'innovation pédagogique seront des qualités très appréciées.

Autres missions / responsabilités

Le/la candidat(e) participera aux activités du département comme la recherche de stage, l'encadrement de stagiaires ou le suivi d'apprentis. Il/elle devra également s'impliquer à moyen terme dans la vie de l'IUT au travers de la prise de responsabilités administratives ou pédagogiques (coordination des actions de promotion de l'IUT, responsabilité d'une discipline, responsabilité d'année ou de parcours, gestion des stages, des relations internationales, de l'emploi du temps, etc.).

Environnement et contexte de travail

Le poste est affecté au Département de Chimie de l'IUT d'Orsay, composante de l'Université Paris-Saclay.

Le département de chimie compte environ 50 titulaires, dont une quarantaine d'enseignants et enseignants-chercheurs et une dizaine de techniciens et personnels administratifs. L'activité s'exerce au sein de l'équipe de Génie Chimique composée d'enseignants titulaires (Professeurs agrégés et Maîtres de Conférences), de doctorants-enseignants, de vacataires et d'un assistant ingénieur.

CONTACTS :

Mmes Stéphanie Pethe et Marie-Claude Menet, Cheffes du département Chimie :
chefs-dpt-chim.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr

Mme Valérie Génot, Responsable de la discipline Génie-Chimique :
valerie.genot@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>