

PROFIL

PR 62 – Institut Galilée - LSPM

Profil court :

General profile :

Job profile : The future professor will belong to the Department of Chemistry and Process Engineering (DCGP) of Institut Galilée (IG). He will mainly teach courses (lectures, TD, TP) related to section 62 CNU within the IG formations and must also get involved in the supervision of students (internship, apprentice, etc.). The successful candidate will invest significantly in the educational responsibilities of the Energetic Specialty of the Sup'Galilée Engineering School.

Research fields : The future professor will perform his research in the Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (Processes and Materials Sciences Laboratory), a CNRS laboratory located on the campus of the University Paris 13. He will perform his research on Process Engineering applied to Materials Science, using one of the processes studied in the laboratory, preferably using plasmas

Profil : Energétique-Génie des Procédés

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement : Département de Chimie et Génie des Procédés

Lieu(x) d'exercice : Université Paris 13 - Institut Galilée – 99 avenue Jean-Baptiste Clément – 93430 Villetaneuse

Contact : Mamadou TRAORE, Président du Département Chimie et Génie des Procédés

traore@lspm.cnrs.fr

01 49 40 40 52

Description :

Le Professeur recruté émergera au sein du département Chimie et Génie des Procédés (DCGP) de l'Institut Galilée (IG). Il assurera principalement des enseignements (Cours, TD, TP) liés à la section 62 CNU (Mécanique des fluides, Transferts convectifs, Thermique, Transferts de Matière et de Chaleur, Réacteurs Polyphasiques et Procédés de Séparation) au sein des formations de l'IG (Cursus Préparatoire Ingénieur Intégré, Licence Physique-Chimie, Master Génie des Procédés et Spécialité Energétique de l'Ecole d'Ingénieurs Sup'Galilée).

Le Professeur recruté devra également s'impliquer dans l'encadrement des étudiants (stage, apprenti, projet, tutorat, etc.)

Le candidat retenu, s'investira dans les responsabilités pédagogiques de la Spécialité Energétique de l'Ecole d'ingénieurs Sup'Galilée.

Recherche :

Laboratoire d'accueil : Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux – UPR 3407

Contact : Jocelyn Achard, responsable de l'axe PAPANAM

jocelyn.achard@lspm.cnrs.fr

Description :

Le Professeur recruté effectuera sa recherche au sein du Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM) du CNRS, situé sur le campus de l'Université Paris 13. Il développera et sera chargé d'encadrer une recherche portant sur le Génie des Procédés appliqué à l'élaboration et la transformation de matériaux, axée par exemple sur les traitements de surface, le comportement sous haut flux, l'interaction plasma-surface. Différents procédés étudiés au laboratoire peuvent être concernés par ce poste, et notamment les procédés plasma et le procédé sol-gel.

Le candidat devra présenter un programme de recherche à forte composante expérimentale et comportant des développements expérimentaux instrumentés originaux, et une excellente connaissance des techniques de diagnostic associées. Préférentiellement, cette recherche sera conduite au sein de l'Axe PAPANAM.