

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur
Campagne d'emplois, année 2024

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 62

Composante : Institut galilée

Profil court : Génie des Procédés et Energétique

Mots clés: Procédés, Énergie, Développement durable, Transferts, Transport

Short Profile: Chemical Process and Energy Engineering

Keywords : Processes, Energy, Sustainable development, Transfers, Transport

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département de Chimie-Génie des Procédés

Lieu(x) d'exercice :

Institut Galilée, Université Sorbonne Paris Nord

Description

La personne recrutée prendra en charge des enseignements généraux et appliqués relevant du champ disciplinaire de la section 62, en Génie des Procédés et Energétique.

Les interventions pourront avoir lieu dans les différents cycles concernés de l'Institut Galilée : Licence Physique-Chimie-Parcours Génie des Procédés ; Master Génie des Procédés et des Bio-Procédés ; Ingénieurs Énergétique.

En plus de ses enseignements, le ou la Professeur(e) devra fortement s'impliquer dans le fonctionnement des formations relevant de la 62ème section et prendre en charge des responsabilités pédagogiques importantes. En particulier, la personne recrutée sera motrice dans le développement ou la transformation de parcours relevant de la 62ème section CNU, à la fois en formation initiale (Statut étudiants et statut apprentis), et continue. Un autre axe de travail sera le renforcement des relations internationales des formations notamment de Master et d'Ingénieur.

Site Web : <https://galilee.univ-paris13.fr/>

Contact :

Prénom et Nom : Jean-Philippe PASSARELLO

Fonction : Professeur des Universités, Responsable de la Mention du Master Génie des

Courriel : [passarello](mailto:passarello@univ-paris13.fr) @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Guillaume Lombardi

Fonction : Ancien directeur Ingénieurs Energétique

Courriel : [lombardi](mailto:lombardi@univ-paris13.fr) @univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : LSPM

Adresse : Institut Galilée, Université Sorbonne Paris Nord

Description

Le/la Professeur recrutée effectuera sa recherche au sein du Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM) du CNRS, situé sur le campus de l'Université Sorbonne Paris Nord. Il/elle développera et sera chargé(e) d'encadrer une recherche expérimentale ou numérique 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 entre plasma/gaz et surfaces/matériaux.

Le/la Professeur recruté(e) pourra librement développer son projet de recherche dans l'un des 3 axes du LSPM :
Procédés Plasma, Nanostructures et Films Minces
Matériaux Inorganiques et Nanostructure
Mécanique des Matériaux et Métallurgie

Le/la candidat(e) devra présenter un programme de recherche ambitieux et cohérent comportant des développements expérimentaux ou numériques originaux. Une attention particulière sera portée sur la capacité à encadrer des travaux de recherche et à mener une recherche contractualisée dans le cadre de projets académiques ou industriels.

Site Web : <https://www.lspm.cnrs.fr/>

Contact.s :

Prénom et Nom : Dominique VREL

Fonction : Directeur LSPM

Courriel : dominique.vrel@lspm.cnrs.fr @univ-paris13.fr

Prénom et Nom : Damien FAURIE

Fonction : Directeur Adjoint LSPM

Courriel : [faurie](mailto:faurie@univ-paris13.fr) @univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: **Département de Chimie-Génie des Procédés**

Address: **Institut Galilée, Université Sorbonne Paris Nord**

Description:

The recruited person will take in charge of general and applied teaching in Chemical Process and Energy Engineering.

Interventions may take place in the various relevant cycles of the Galilée Institute: Physics-Chemistry Degree - Process Engineering Course; Master in Process and Bioprocess Engineering; Energy Engineers.

In addition to his or her teaching, the Professor must be involved in the operation of the training courses in Chemical Process and Energy Engineering and take on important teaching responsibilities. In particular, the person recruited will be a driving force in the development or transformation of courses within the 62nd CNU section, both in initial training (student status and apprentice status), and continuing. Another area of work will be the strengthening of international relations of training, particularly Masters and Engineers.

Website : <https://galilee.univ-paris13.fr/>

Contact.s:

First and last name : **Jean-Philippe PASSARELLO**

Position : **Professeur des Universités, Responsable de la Mention du Master Génie des Proc**

Email: **passarello** @univ-paris13.fr

First and last name : **Guillaume Lombardi**

Position : **Ancien directeur Ingénieurs Energétique**

Email: **lombardi** @univ-paris13.fr

Research:

Research Unit: **LSPM**

Description:

The recruited Professor will carry out his/her research in the CNRS Laboratory of Process and Materials Sciences (LSPM), located on the campus of the University Sorbonne Paris Nord. He/she will develop and supervise experimental or numerical research on Process Engineering applied to the elaboration and transformation of materials, focusing for example on surface treatments, behavior under high flux, interaction between plasma/gas and surfaces/materials.

The recruited Professor will be free to develop his research project in one of the 3 axes of the LSPM:

- Plasma Processes, Nanostructures and Thin Films
- Inorganic Materials and Nanostructures
- Mechanics of Materials and Metallurgy

The candidate must present an ambitious and coherent research program including original experimental or numerical developments. Particular attention will be paid to the ability to supervise research work and to carry out contractualized research in the framework of academic or industrial projects.

Website : <https://www.lspm.cnrs.fr/>

Contact:

First and last name **Dominique VREL**

Position: **Directeur LSPM**

Email: **dominique.vrel@lspm.cnrs.fr** @univ-paris13.fr

First and last name :**Damien FAURIE**

Position : **Directeur Adjoint LSPM**

Email: **faurie** @univ-paris13.fr