

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

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 33

Composante : Institut galilée

Profil court : Chimie des Matériaux, Chimie Générale

Mots clés: Chimie, Physico-chimie, Matériaux, Thermochimie

Short Profile:

Materials Chemistry, General Chemistry

Keywords : Chemistry, Physical chemistry, Materials, Thermochemistry

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement :

Département de Chimie-Génie des Procédés

Lieu(x) d'exercice :

Institut Galilée, Université Sorbonne Paris Nord

Description

Le Maître de Conférence prendra principalement en charge des enseignements généraux et appliqués dans la Licence Physique-Chimie, le Master Sciences et Génie des Matériaux et le cycle ingénieur (CP2I, Ingénieur Energétique).

Les enseignements à l' Institut Galilée qui seront confiés à la personne recrutée porteront notamment sur les points suivants, sous forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques (en salle ou informatique) :

- Chimie Générale
- Chimie inorganique
- Thermodynamique Chimique
- Sciences des matériaux
- Suivis d' apprentis et de stagiaires. Encadrement de projets.

La personne recrutée MCF participera à la vie du Département de Chimie et Génie des Procédés et pourra prendre à terme des responsabilités administratives ou pédagogiques (responsabilité d' année en cycle ingénieur)

Les responsabilités administratives et pédagogiques ne pourront être assurées durant la période de deux ans de décharge de service pour les MCF nouvellement nommé.e.s. L' université Sorbonne Paris Nord donne des décharges de service d'enseignement (64h eq TD la première année et 32h eq TD la deuxième année) aux MCF nouvellement nommés.

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

Contact :

Prénom et Nom : **Michaël Redolfi**

Fonction : **Maître de Conférences, Président du Département de Chimie-Génie des Proc**

Courriel : **redolfi** @univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

Recherche :

Unité de recherche : **LSPM**

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

Description

La recherche prendra place au sein du LSPM, UPR3407 du CNRS, hébergé par l'Université Sorbonne Paris Nord. Le profil de recherche concerne les procédés d'élaboration métallurgiques ainsi que les caractérisations chimiques, structurales et microstructurales de matériaux. L'étude des propriétés fonctionnelles sera aussi un plus (mécanique, magnétique, ...). La personne recrutée devra mener un projet principalement expérimental en lien avec les activités du laboratoire en terme de procédés métallurgiques (frittage flash, compaction isostatique à chaud, ...). Une analyse des liens entre élaboration, chimie, structure, microstructure et propriétés sera à mener dans le cadre du projet. Les candidat(e)s devront donc élaborer un projet de recherche précisant les enjeux de l'activité de recherche envisagée et les moyens expérimentaux à mettre à contribution, soit déjà présents au LSPM, soit à développer à moyen terme au sein du laboratoire. Les activités du LSPM en métallurgie structurale se basent généralement sur des projets collaboratifs, académiques ou industriels. De ce fait, les candidat(e)s devront également montrer comment elles pourront s'impliquer dans la recherche de financements par le biais de différents appels à projets (ANR, projets d'établissement USPN,...).

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** @univ-paris13.fr

Job description

Teaching:

Department: Département de Chimie-Génie des Procédés

Address: Institut Galilée, Université Sorbonne Paris Nord

Description:

The Assistant Professor will mainly take in charge of general and applied lessons in the Bachelor Degree Physics-Chemistry, the Master Degree Materials Science and Engineering and the engineering cycle (CP2I, Energy Engineer training).

The lessons at the Galilée Institute in charge of the recruited person will relate in particular to the following points, in the form of lectures, tutorials, practical work (in the classroom or on computer):

- General Chemistry
- Inorganic chemistry
- Chemical Thermodynamics
- Materials sciences
- Supervision of bibliographic, technical and graduation projects
- Pedagogical follow-up of trainees and apprentices

The Assistant Professor will participate in the life of the Department of Chemistry and Process Engineering and will be able to take on administrative or teaching responsibilities (responsibility for the engineering cycle year).

Administrative and educational responsibilities cannot be ensured during the two-year period of discharge from service for newly appointed MCFs. The Sorbonne Paris Nord University gives discharges from teaching service (64 hours eq TD in the first year and 32 hours eq TD in the second year) to newly appointed MCFs.

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

Contact.s:

First and last name : **Michaël Redolfi**

Position : **Maître de Conférences, Président du Département de Chimie-Génie des Procédés**

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

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr

Research:

Research Unit: **LSPM**

Description:

The research will take place within the LSPM, UPR3407 of CNRS, hosted by the Université Sorbonne Paris Nord. The research profile concerns metallurgical development processes and the chemical, structural and microstructural characterisation of materials. The study of functional properties will also be a plus (mechanical, magnetic, etc.). The person recruited will have to carry out a project, mainly experimental, linked to the laboratory's activities in terms of metallurgical processes (flash sintering, hot isostatic compaction, etc.). An analysis of the links between elaboration, chemistry, structure, microstructure and properties will be carried out as part of the project. Candidates will therefore have to draw up a research project specifying the challenges of the planned research activity and the experimental resources to be used, either already present at the LSPM or to be developed in the medium term within the laboratory. The LSPM's structural metallurgy activities are generally based on collaborative academic or industrial projects. For this reason, candidates will also be required to show how they can become involved in the search for funding through various calls for projects (ANR, USPN establishment projects, etc.).

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