

Recrutement d'une enseignante-chercheuse ou d'un enseignant-chercheur  
Campagne d'emplois, année 2025

Nature de l'emploi :



MCF



PR

Section.s CNU : 33

Composante : Institut galilée

---

---

Profil court : Chimie macromoléculaire et biomatériaux

Mots clés: Chimie, Biomatériaux, Polymères, Fonctionnalisation

Short Profile: Macromolecular chemistry and biomaterials

Keywords : Chemistry, Biomaterials, Polymers, Functionalization

---

---

**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 principalement en charge des enseignements généraux et appliqués en chimie dans la Licence Physique-Chimie et le Master Sciences et Génie des Matériaux. Une expérience dans le domaine des dispositifs médicaux et des biomatériaux (fonctionnalisation, biocompatibilité, ...) sera appréciée.

La personne recrutée participera à la vie du Département de Chimie-Génie des Procédés et pourra participer aux responsabilités administratives ou pédagogiques du Master Science et Génie des Matériaux (SGM) parcours Ingénierie Biomédicale, Biomatériaux, Biomolécules (I3B).

La majorité des enseignements seront dispensés en français.

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

*Contact :*

Prénom et Nom : **Michaël Redolfi**

Fonction : **Président du Département de Chimie-Génie des Procédés**

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

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

**Recherche :**

Unité de recherche : **CB3S - OR BEST**

Adresse : **99 avenue JB Clément, 93430 Villetaneuse**

Description

La thématique principale de l'opération de recherche BEST (Biomaterials Elaboration and Surface Treatment), qui est l'une des 5 opérations de recherche de l'Unité CB3S (Laboratoire de Chimie Bioorganique, Biophysique et Biomatériaux pour la Santé), concerne la « Chimie des Biomatériaux » et consiste à élaborer des biomatériaux biodégradables innovants, synthétiser et/ou greffer des polymères « bioactifs » sur des surfaces polymères, métalliques et/ou céramiques destinées à l'implantation pour leur conférer une activité biologique vis-à-vis du système vivant.

Le candidat devra présenter une forte expérience dans le développement de projet dans le domaine des biomatériaux, des polymères et du greffage de biomolécules sur des surfaces polymères, métalliques ou céramiques, de leur caractérisation. Des connaissances dans l'évaluation biologique des biomatériaux in vitro et in vivo seront complémentaires. Le candidat.e devra être particulièrement intéressé.e par le domaine des surfaces « bioactives » en interaction avec le vivant et élaborer un projet de recherche en lien avec ce domaine. De ce fait, la personne recrutée devra s'impliquer dans l'animation de l'axe Biomatériaux de l'Unité CB3S, dans la recherche de financement par le biais de différents appels à projets (ANR, BPI) et le tissage de lien avec des industriels dans le domaine des biomatériaux.

Site Web : <https://cb3s-test.univ-paris13.fr>

Contact.s :

Prénom et Nom : **Marc LECOUEY**

Fonction : **Directeur du CB3S**

Courriel : **marc.lecouvey** @univ-paris13.fr

Prénom et Nom :

Fonction :

Courriel : @univ-paris13.fr

## Job description

### Teaching:

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

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

### Description:

The Professor will mainly be in charge of general and applied teaching in chemistry in the Physics-Chemistry Degree and in the Materials Science and Engineering Masters.

Experience in the field of medical devices and biomaterials (functionalization, biocompatibility, etc.) will be appreciated.

The recruited person will participate in the life of the Department of Chemistry and Process Engineering and will be able to participate in the administrative or educational responsibilities of the Master in Materials Science and Engineering (SGM) Biomedical, Biomaterials, Biomolecules Engineering (I3B) course.

The majority of lessons will be taught in French.

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

### Contact.s:

First and last name : **Michaël Redolfi**

Position : **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: **CB3S - OR BEST**

*Description:*

The main theme of the BEST (Biomaterials Elaboration and Surface Treatment) research operation, which is one of the 5 research operations of the CB3S Unit (Laboratory of Bioorganic Chemistry, Biophysics and Biomaterials for Health), concerns the "Biomaterial Chemistry" and consists in developing innovative biodegradable biomaterials, synthesizing and/or grafting "bioactive" polymers on polymer, metal and ceramic surfaces intended for implantation to confer a biological activity to the living system.

The candidate will present a strong experience in project development in the field of biomaterials, polymers and grafting of biomolecules on polymer, metal or ceramic surfaces, their characterization. Knowledge in in vitro and in vivo biological evaluation would be a plus. The candidate should be particularly interested by the field of «bioactive» surfaces in interaction with the living and develop a research project related to this field. Therefore, the recruited person will have to be involved in the animation of the Biomaterials axis of the CB3S Unit, in the search for funding through different calls for projects (ANR, BPI) and the weaving of link with industries in the field of biomaterials.

Website : <https://cb3s-test.univ-paris13.fr>

Contact:

First and last name **Marc LECOUEY**

Position: **Directeur du CB3S**

Email: **marc.lecouvey** @univ-paris13.fr

First and last name :

Position :

Email: @univ-paris13.fr