

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	33-Chimie des matériaux
Section 3 :	
Profil :	PHYSICO-CHIMIE, CARACTERISATIONS STRUCTURALES ET CHIMIQUES D'ARCHITECTURES MACRO-MOLECULAIRES
Job profile :	DONNEES DETAILLEES EN PIECE JOINTE
Research fields EURAXESS :	Biological sciences
Implantation du poste :	0952259P - CY CERGY PARIS UNIVERSITE
Localisation :	NEUVILLE
Code postal de la localisation :	95000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	33, BOULEVARD DU PORT 95011 - CERGY PONTOISE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	NAWAL ZEKIRI CHEFFE DU SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT 0134256119 0134256244 0134256269 personnel.enseignant@ml.u-cergy.fr
Date d'ouverture des candidatures :	28/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	29/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés :	physical chemistry ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	CY TECH - IST DE CY CERGY PARIS UNIVERSITE
Profil recherche : Laboratoire 1 :	EA2528 (199814057T) - LABORATOIRE DE PHYSICO-CHIMIE DES POLYMÈRES ET DES INTERFACES - EA 2528
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

1. Informations générales

Corps :	MCF
Article de référence :	à préciser si <u>choix spécifique</u> (ex : voie longue 46§3...)
Section 1 :	31
Section 2 :	33
Section 3 :	
Chaire INEX :	

PROFIL (200 caractères)

La personne recrutée renforcera les recherches existantes au LPPI. Elle démontrera une expertise approfondie en physico-chimie, notamment en caractérisations structurales et chimiques d'architectures macromoléculaires

JOB PROFILE (300 caractères)

The recruited person will strengthen ongoing research at LPPI. He/she will have in-depth expertise in physicochemistry, particularly in the structural and chemical characterizations of macromolecular architectures."

RESEARCH FIELD :	Chemistry
Code postal de la localisation :	95 000
Etat du poste :	Vacant ou susceptible d'être vacant
Re-publication :	Non
Date de prise de fonction :	01/09/2024

2. Affectation enseignement

Composante ou UFR : IST

3. Affectation recherche :

Laboratoire 1 : Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces (LPPI)

4. Mise en situation professionnelle (pour tous les candidats retenus à l'audition) :

OUI NON

Uniquement si vous avez coché OUI :

Modalités : Leçon : OUI NON
 Séminaire : OUI NON public : OUI NON

Langue :

Durée : **minutes ou heures**

FICHE DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

▪ **Profil enseignement**

Profil enseignement détaillé	
<p>Le/la Maître de Conférences recruté(e) intégrera le Département de Chimie de l'IST. Il participera activement aux enseignements (TD et TP voire des cours) de Physico-Chimie (thermochimie, ...) au niveau L et M. De plus, il/elle prendra en charge le cours et les TD en « liaisons chimiques » en L2 laissés vacants par le départ d'un collègue. Il / elle pourra également développer des pédagogies nouvelles (APP, classe inversée...) allant dans le sens de l'approche par compétence et s'impliquer dans le montage et le suivi de projets étudiants.</p>	
Mots-clés :	Physico-chimie, polymères, liaisons chimiques, atomistique
Département/site :	Chimie
Adresse lieu d'exercice :	Site de Neuville - 5, mail Gay Lussac – 95031 Neuville
Directeur.trice du département :	Julien PYTKOWICZ
Page internet :	https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-chimie#:~:text=Bienvenue%20sur%20la%20page%20web,Bac%2B5%20(Master).

▪ **Contact enseignement**

Contact enseignement 1 :	Julien PYTKOWICZ
Téléphone contact enseignement 1 :	01 34 25 73 34
Courriel contact enseignement 1 :	Julien.Pytkowicz@cyu.fr
Contact enseignement 2 :	Vincent COBUT
Téléphone contact enseignement 2 :	01 34 25 70 24

Courriel contact enseignement 2 :	Vincent.Cobut@cyu.fr
-----------------------------------	----------------------

- **Profil recherche**

Profil recherche détaillé	
<p>Le/la Maître de Conférences recruté(e) intégrera le Laboratoire de Physicochimie des Polymères et des Interfaces (LPPI) afin de renforcer les thématiques de recherche existantes. Il/elle devra démontrer une expertise approfondie en physico-chimie des polymères, et plus particulièrement en caractérisations structurales et chimiques d'architectures macromoléculaires. Ces compétences seront mises en pratique en utilisant des techniques adaptées aux matériaux polymères et/ou aux films minces comme, par exemple, la diffusion des rayonnements X aux petits et grands angles ((GI)SAXS, (GI)WAXS, XRR...), la diffusion de neutrons (réflectivité...) ou des techniques couplées de caractérisation physique et chimique. Ces caractérisations permettront l'étude de nouveaux matériaux synthétisés au laboratoire ou de matériaux synthétiques ou naturels ayant subi des processus de vieillissement RH, thermique ou sous irradiations, voire des matériaux patrimoniaux.</p> <p>Au vu de la masse de données générées, la maîtrise des compétences en deep learning (machine learning) serait un plus, ouvrant la voie à une dimension innovante dans leur analyse. Cela renforcerait significativement la pertinence et la modernité de notre approche dans le domaine de la physico-chimie des polymères.</p>	
Département/site :	LPPI (Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces)
Adresse lieu d'exercice :	Site de Neuville - 5, mail Gay Lussac – 95031 Neuville
Directeur.trice de l'équipe :	Odile FICHET
Fiche AERES/HCERES laboratoire :	https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/publications/rapports_evaluations/pdf/E2020-EV-0951793H-DER-PUR200017072-026477-RF.pdf
Descriptif projet :	Voir profil Recherche
Page internet :	https://lppi.cyu.fr/

- **Contact recherche**

Contact recherche 1 :	Sophie Cantin-Rivière
Téléphone contact recherche 1 :	01-34-25-70-06
Courriel contact recherche 1 :	sophie.cantin-riviere@cyu.fr
Contact recherche 2 :	Odile Fichet
Téléphone contact recherche 2 :	01-34-25-70-50
Courriel contact recherche 2 :	odile.fichet@cyu.fr

Lien avec la stratégie de la composante et de l'université

Les recrutements d'enseignants chercheurs à CY Cergy Paris Université s'inscrivent dans le cadre de l'initiative d'excellence (ISITE PIA2) « Paris Seine Initiative ». Cette trajectoire met fortement l'accent sur l'internationalisation de l'université, l'impact de ses formations et l'excellence de la recherche, en lien avec les enjeux de société du 21^e siècle.

Les enseignants chercheurs recrutés doivent pouvoir contribuer à cette dynamique en s'appuyant sur leur expérience ainsi que sur leur capacité à interagir avec des équipes de recherche internationales de premier plan. En particulier il est attendu des professeurs et des maîtres de conférences qui seront recrutés qu'ils fassent partie des meilleurs experts mondiaux de leur discipline, avec une forte capacité à ouvrir de nouveaux champs de la connaissance et à entraîner des équipes avec eux.