

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	32 MCF 0146
Intitulé	Chimie et physicochimie des systèmes dispersés
Nature du concours	Article 26-I-1°
Composante - Département	FST - CHIMIE
Unité de recherche	-UMR 8181 - UCCS

Enseignement :

Filières de formation concernées	<ul style="list-style-type: none"> - Master M1 Chimie et Master M2 Chimie parcours CIF ; - Licence Chimie ; - Licence de Biochimie ; - Licence portail SVTE et SESI.
Objectifs pédagogiques	<p>La personne recrutée sera amenée à enseigner principalement en Master Chimie M1 et M2 Parcours Chimie et Ingénierie de la Formulation (CIF). Elle viendra compléter l'équipe pédagogique de la filière formulation. Elle devra s'investir non seulement dans des cours, TP et TD mais également dans les projets tuteurés, le suivis des stages et les projets de fin d'étude. Des connaissances solides avancées en chimie et physicochimie des colloïdes, des systèmes dispersés et de la formulation sont indispensables. Des compétences dans les outils, méthodes de prédiction et de modélisation ainsi qu'en polymères seront fortement appréciées en vue de la mise en place progressive de nouveaux enseignements intégrant le Data Science et l'Intelligence Artificielle appliquée à la formulation. Les enseignements se feront en synergie avec les activités de recherche de l'équipe Colloïdes Catalyse Oxydation (CISCO) adossée à cette formation spécifique et devront intégrer une forte connaissance des milieux industriels des spécialités chimiques et de la formulation. Voir la page http://master-chimie.univ-lille1.fr pour plus d'informations sur le Master chimie et le Master 2 Chimie et Ingénierie de la Formulation.</p> <p>Une forte implication dans la gestion du M2 CIF est également à prévoir. La personne recrutée participera, avec l'actuelle responsable du M2 CIF, à l'internationalisation du M2 CIF et au montage d'un Master Erasmus Mundus. Des compétences pour enseigner en anglais seront nécessaires.</p>
Besoin d'encadrement	Compétence à l'encadrement de projets de Masters sera nécessaire.

Recherche :

Thématique de recherche	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe Colloïdes Catalyse Oxydation (CISCO) de l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide, UMR CNRS 8181. Pour plus d'informations, voir la page http://uccs.univ-lille1.fr/index.php/fr/catalyse-chimie-moleculaire/cisco. Elle devra justifier en premier lieu de solides connaissances dans les systèmes dispersés, les systèmes colloïdaux et la chimie/physicochimie de la formulation, afin de pouvoir y développer une recherche propre et mener des projets collaboratifs. De solides compétences dans les techniques de caractérisation avancées des systèmes dispersés, micro- et nanostructurés (mousses, émulsions, suspensions, etc.) rencontrées dans les produits formulés, associées à des compétences en modélisation, intelligence artificielle et outils de prédiction des propriétés</p>
-------------------------	---

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

	physicochimiques et fonctionnelles des spécialités chimiques et de leurs mélanges, sont fortement attendues. La capacité à travailler en équipe dans un environnement multidisciplinaire ainsi que l'aptitude de la personne recrutée à rédiger des articles scientifiques devront être démontrées. Un bon réseau international, académique et industriel, sera également considéré comme un point important. Enfin, une très bonne maîtrise de la langue anglaise à l'oral et à l'écrit est indispensable.
Prises de responsabilités attendues	La personne recrutée devra s'investir et contribuer au déploiement de la plateforme technologique de criblage haut-débit HT-SMARTFORMU dédiée à la "formulation accélérée". Son aptitude à développer, rédiger et porter des projets de recherche partenariale (nationaux de type ANR et européens) et industrielle sera nécessaire.

Innovation pédagogique

Intelligence artificielle Montage d'UE par compétences ciblées pour la formulation

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Catalyse - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Chimie - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Chimie physique - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Innovation - CNU 32 Chimie organique, minérale, industrielle : Modélisation moléculaire 	
Champs Euraxess	Job title :	Associate Professor
	Job profile :	Chemistry and physicochemistry of dispersed systems
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Chemistry / Applied chemistry - Chemistry / Computational chemistry - Chemistry / Molecular chemistry - Chemistry / Other - Chemistry / Physical chemistry 	

Contacts :

Recherche				
Prénom - NOM - Fonction	Véronique RATAJ, Professeure des universités			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 33 63 69	Courriel	veronique.rataj-nardello@univ-lille.fr	
Site internet	https://uccs.univ-lille.fr			

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Stéphane LEBRUN, Maître de conférences			
Téléphone	+ 33 (0) 3 20 43 44 40	Courriel	stephane.lebrun@univ-lille.fr	
Site internet	https://uccs.univ-lille.fr			

Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2023
Session synchronisée

Direction générale déléguée
relations humaines

Administratif

Bureau recrutement et mobilité enseignants
Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr
Site internet : <https://www.univ-lille.fr/>

Ce traitement fait l'objet d'une déclaration au registre du DPO de l'Université.

Toutes les informations relatives sont disponibles sur <https://www.univ-lille.fr/dp/personnels/>

IMPORTANT :

▶ 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 ;

▶ Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;

▶ La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.

Session synchronisée – Mise en situation professionnelle
Rentrée 2023

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	32 MCF 0146
Intitulé :	Chimie et physicochimie des systèmes dispersés
Nature du concours :	Article 26-I-1°
Composante - Département :	FST - CHIMIE
Unité de recherche :	UMR 8181 - UCCS

Recours à la mise en situation professionnelle :

- OUI
 NON

Si oui, merci de compléter les informations suivantes :

1. Présence d'un public

- OUI
 NON

2. La forme (leçon, séminaire de présentation des travaux de recherche)

3. La durée

Durée de la préparation :

Durée de la présentation :

4. Les thèmes (libres ou imposés) :