

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2026
Session synchronisée**

 Direction générale déléguée
relations humaines

Profil de poste

Type de poste	Enseignant-chercheur
Référence	
Intitulé	Matériau et réactivité
Nature du concours	Article 46-1°
Composante - Département	FST - CHIMIE
Unité de recherche	-UMR 8516 - LASIRE - UMR 8181 - UCCS

Enseignement :

Filières de formation concernées	<p>L'enseignement sera effectué au sein des formations du département Chimie ainsi que dans les portails MPCSI (Maths Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur) et SVTE (Sciences de la Vie de la Terre et Environnement) de la FST</p> <p>La personne recrutée sera amenée à enseigner en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portails MPCSI (Maths Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur) et SVTE (Sciences de la Vie de la Terre et Environnement) - Licence de Chimie - Licence de Physique-Chimie - Master de Chimie - Master Physical and Analytical Chemistry (PAC) <p>Elle pourra être amenée à dispenser des enseignements en anglais, dans le cadre des masters internationaux dans le parcours IRACM (Integrated Research for Advanced Chemistry and Materials) et dans le parcours biorefinery du master Chimie et dans le parcours ASC du Master PAC</p> <p>Des compétences en langue anglaise sont donc souhaitables</p>
Objectifs pédagogiques	<p>La personne recrutée interviendra plus spécifiquement dans le cadre des enseignements autour de la catalyse hétérogène, de l'environnement et de la chimie physique aussi bien pour les aspects fondamentaux, développements instrumentaux, applications et valorisation (CM/TD/TP/Projet)</p> <p>Elle sera amenée à consolider et faire évoluer les enseignements existants en s'appuyant sur les enjeux de transition écologique pour un développement soutenable.</p> <p>Pour cela, elle devra pouvoir assurer des approches pédagogiques innovantes dans un cadre interdisciplinaire</p>
Besoin d'encadrement	<p>Prise de responsabilités au sein des formations du département Chimie</p> <p>Direction d'études ou responsabilité de mention en Licence ou en Master.</p> <p>Assurer le déploiement progressif de l'approche par compétences (mise en place de SaE) en Licence et en Master</p>

Recherche :

Thématique de recherche	<p>Laboratoire UCCS</p> <p>Les thématiques de recherche s'inscrivent dans le domaine de la catalyse hétérogène et des matériaux pour l'énergie et l'environnement. Le ou la candidate développera des travaux sur l'activation catalytique de petites molécules d'intérêt</p>
-------------------------	---

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2026
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

	<p>stratégique telles que N2, NH3, NOx ou encore CO2.</p> <p>Il ou elle contribuera également à la synthèse et à la caractérisation de matériaux catalytiques à porosité contrôlée, incluant notamment oxydes et nitrures dans le but d'optimiser leurs propriétés structurales et réactives.</p> <p>Le profil visé intégrera également de nouvelles voies de réactivité, notamment la catalyse assistée par mécano-synthèse, permettant d'activer les réactifs et d'élaborer des phases catalytiques difficiles à obtenir par les méthodes classiques. Ces travaux de recherche s'appuieront sur des approches avancées de caractérisation de la texture, de la structure et des surfaces des matériaux, afin d'établir des liens précis entre leurs propriétés et leur activité catalytique.</p> <p>Laboratoire LASIRE</p> <p>La personne recrutée intégrera l'équipe PCS et sa thématique « femtochimie » dont l'enjeu est le contrôle des processus de conversion de l'énergie lumineuse en énergie chimique aux échelles de temps ultimes des dynamiques électroniques et vibrationnelles. Notre objectif global est de proposer des voies nouvelles de développement de procédés énergétiquement durables et écoresponsables exploitants l'interaction lumière-matière, et de stimuler et soutenir l'innovation dans le domaine des matériaux et molécules photoactives (performances, durabilité, et photofonctionnalités avancées).</p> <p>Ses travaux de recherche expérimentales ou théoriques impulseront des stratégies innovantes pour l'étude des processus photochimiques ultrarapides appliquées aux domaines des molécules photoactives, de la photocatalyse et de la photorémédiation environnementale, ou des procédés photoassistés de formation / transformations et vieillissement des matériaux. Elle contribuera au positionnement et à la valorisation du pôle de spectroscopie ultrarapide en proposant des approches expérimentales ou théoriques en rupture dans le domaine de la photoréactivité.</p>
<p>Prises de responsabilités attendues</p>	<p>Laboratoire UCCS</p> <p>La prise de responsabilités repose sur un engagement scientifique et collectif structurant.</p> <p>Le ou la candidate devra assurer une responsabilité d'équipe, incluant l'animation et la coordination des projets. Il ou elle jouera aussi un rôle de relais essentiel avec la direction, en faisant remonter les besoins de l'équipe et en diffusant auprès d'elle les informations et orientations données par le laboratoire.</p> <p>Il ou elle prendra également en charge la responsabilité scientifique du plateau d'analyse texturale, en supervisant son fonctionnement, la qualité des mesures et le développement de nouvelles méthodologies.</p> <p>Il ou elle sera chargé(e) de structurer un nouveau plateau de mécano-synthèse à l'échelle du laboratoire, en collaboration avec le pôle « UPCAT » de l'UCCS, afin d'en faire un outil de recherche performant, mutualisé et bien identifié au sein de la communauté scientifique. Dans ce cadre, une animation scientifique transverse est attendue, notamment à travers l'organisation d'une journée thématique sur la mécano-synthèse sous flux réactionnel, afin de renforcer les échanges et la visibilité du laboratoire sur cette thématique.</p> <p>Laboratoire LASIRE</p>

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2026
Session synchronisée**

Direction générale déléguée
relations humaines

	<p>Le recrutement vise à renforcer l'équipe PCS suite au départ récent de deux DR experts en femtochimie, à affirmer son positionnement au sein de communauté nationale des photosciences en pleine structuration (PEPR LUMA, GDR UP), et à stimuler et renforcer les synergies inter équipes et interdisciplinaires sur le périmètre lillois</p> <p>Mise en place d'un axe de recherche transversal au LASIRE exploitant les concepts de la femtochimie et implication dans les réflexions sur les futurs périmètres des équipes. Portage de projet nationaux de type ANR, structuration de partenariats internationaux.</p>
--	---

Innovation pédagogique

<p>La personne recrutée s'intégrera aux équipes pédagogiques du département de chimie, au sein desquelles elle sera amenée à participer à l'évolution des pratiques pédagogiques et de l'offre de formation (élaboration des maquettes, développement de l'approche par compétence, mise en place des SaE) au sein de la Licence de Chimie et des Masters du département Chimie.</p> <p>La personne recrutée s'impliquera dans la création et l'utilisation de formats pédagogiques innovants afin de s'adapter à l'évolution des profils des étudiants.</p> <p>Elle pourra contribuer aux différents projets de formation, et pourra proposer de nouvelles actions pédagogiques et de nouveaux enseignements en phase avec les enjeux contemporains (transition énergétique, chimie verte, environnement)</p> <p>Compétences attendues :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité à transmettre et partager des connaissances et à impulser l'envie aux étudiants ; qualités pédagogiques - Capacité à convaincre et à innover - Capacités de communication, bon sens relationnel et esprit d'équipe - Dynamisme et esprit d'initiative, de curiosité ; force de propositions ; rigueur ; sens des responsabilités
--

Mots clés	<ul style="list-style-type: none"> - CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Activation catalytique - CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Catalyse hétérogène - CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Chimie théorique - CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Matériaux - CNU 31 Chimie théorique, physique, analytique : Photoréactivité 				
Champs Euraxess	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Job title :</td> <td>Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes</td> </tr> <tr> <td>Job profile :</td> <td>Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes, Driving Research on Molecular Reactivity, Functional Materials, and Innovative Energy & Environmental Solutions</td> </tr> </table>	Job title :	Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes	Job profile :	Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes, Driving Research on Molecular Reactivity, Functional Materials, and Innovative Energy & Environmental Solutions
	Job title :	Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes			
Job profile :	Professor in Materials Science and Reactivity for Sustainable Processes, Driving Research on Molecular Reactivity, Functional Materials, and Innovative Energy & Environmental Solutions				
Research Fields Euraxess	<ul style="list-style-type: none"> - Chemistry / Analytical chemistry - Chemistry / Applied chemistry - Chemistry / Heterogeneous catalysis - Chemistry / Physical chemistry - Chemistry / Reaction mechanisms and dynamics 				

Contacts :

Recherche

Direction générale déléguée
relations humaines

**Campagne d'emploi des enseignants-chercheurs _ Rentrée 2026
Session synchronisée**

Enseignement				
Prénom - NOM - Fonction	Stéphane - LEBRUN, Directeur Département Chimie - FST			
Téléphone	+ 33 (0)	3 20 43 40 58	Courriel	stephane.lebrun@univ-lille.fr
Site internet	https://sciences-technologies.univ-lille.fr/chimie			
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 ODYSSEE.