

<b>Numéro dans le SI local :</b>	MCF1509
<b>Référence GESUP :</b>	1509
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	31-Chimie théorique, physique, analytique
<b>Section 2 :</b>	32-Chimie organique, minérale, industrielle
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	MCF en chimie théorique dont la recherche portera sur l'utilisation de l'IA pour la prédiction de nouveaux matériaux dotés de propriétés spécifiques. Compétences en modélisation moléculaire requises.
<b>Job profile :</b>	An associate Professor in Theoretical Chemistry specializing in research focused on the application of AI for predicting new materials with specific properties. Proficiency in molecular modeling is required.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Chemistry Computational chemistry Chemistry Physical chemistry Chemistry Structural chemistry
<b>Implantation du poste :</b>	0623957P - UNIVERSITE D'ARTOIS
<b>Localisation :</b>	Bethune
<b>Code postal de la localisation :</b>	62400
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	Aucun dossier papier ne sera accepté le déposer sur l'application 00000 - dédiée à cet effet
<b>Contact administratif :</b>	FRANCOIS DUPONT-SERGENT
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE BUREAU ENSEIGNANTS 03.21.60.49.53. 03.21.60.37.51.
<b>N° de Fax :</b>	03.21.60.49.35
<b>Email :</b>	recrutement-enseignants@univ-artois.fr
<b>Date de saisie :</b>	17/01/2024
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	15/02/2024
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Date de publication :</b>	17/02/2024
<b>Publication autorisée :</b>	NON
<b>Mots-clés :</b>	chimie théorique ; chimie physique ; modélisation moléculaire ; nanomatériaux ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	IUT
<b>Référence UFR :</b>	IUT DE BETHUNE
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR8181 (200612828X) - UMR 8181 - UCCS - Unité de Catalyse et Chimie du Solide
<b>Application Galaxie</b>	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

Informations Complémentaires sur l'emploi :  
**N° d'emploi : Création                      Sections CNU : 31-32**  
Références Galaxie : 4435  
Composante : IUT Béthune  
Laboratoire : **UCCS**

**Job profile** : *An Associate Professor in Theoretical Chemistry specializing in research focused on the application of AI for predicting new materials with specific properties. Proficiency in molecular modeling is required.*

**Profil galaxie** : *MCF en chimie théorique dont la recherche portera sur l'utilisation de l'IA pour la prédiction de nouveaux matériaux dotés de propriétés spécifiques. Compétences en modélisation moléculaire requises.*

**Section CNU** : 31-32

**Enseignement** :

Profil : *La personne recrutée au Département Chimie de l'IUT de Béthune aura à dispenser des enseignements en cours, travaux dirigés et travaux pratiques en BUT chimie dans les domaines suivants : thermodynamique et cinétique chimique, électrochimie, atomistique, chimie des matériaux et produits formulés. Un investissement dans l'encadrement des étudiants et alternants ainsi qu'une implication dans la vie du département et dans son rayonnement extérieur seront indispensables.*

Champs de formation : *Bachelor Universitaire de Technologie en Chimie*

Département d'enseignement : *IUT de Béthune – Département de Chimie*

Lieu(x) d'exercice : *IUT Béthune*

Equipe pédagogique : *Département de chimie*

Nom du chef de département : *Ludovic Chaveriat*

Tel chef dépt. : *03.21.63.23.11*

Email contact : *ludovic.chaveriat@univ-artois.fr*

URL dépt. : *https://iut-bethune.univ-artois.fr*

**Recherche** :

Profil : *L'UCCS est une UMR CNRS composée de 135 permanents et d'une centaine de non-permanents (thésards et postdocs). Les recherches menées à l'UCCS se situent dans 2 principaux champs scientifiques : l'Énergie et le Développement Durable, lesquels sont déclinés en trois axes, à savoir la catalyse hétérogène, la catalyse et chimie moléculaire, et la chimie du solide. Le site Artois de l'UCCS regroupe 2 équipes de l'UCCS :*

*- L'équipe Catalyse et Chimie Supramoléculaire (CASU), et*

- *L'équipe Couches Minces et Nanomatériaux (CMNM).*

*La personne recrutée intégrera l'équipe CMNM, dont deux chercheurs sont spécialisés en intelligence artificielle et Chimie théorique. Ce recrutement vise à renforcer l'expertise en Machine Learning pour la conception de nouveaux matériaux dotés de propriétés spécifiques.*

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) :

- *DIM 1 : Éco-efficacité énergétique*
- *DIM 4 : Intelligence artificielle*

Lieu(x) d'exercice : *Unité de Catalyse et Chimie du Solide - UCCS Artois – Équipe « Couches minces et Nanomatériaux » – UMR8181 – Faculté des Sciences Jean Perrin – Lens*

Nom directeur labo : *SAYEDE Adlane*

Tel directeur labo : *0321791771*

Email directeur labo : *adlane.sayede@univ-artois.fr*

URL labo : <http://uccs.univ-artois.fr/>

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/uccs-unite-de-catalyse-et-chimie-du-solide>

**Autres informations, moyens :**

**Mots clés** : Chimie physique, Chimie théorique, Modélisation moléculaire, Nanomatériaux

**Research fields EURAXESS** : Computational chemistry , Physical chemistry, Structural chemistry