

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL

Campagne 2025



Fiche de poste : 31PU
Numéro Odysée : 252147

Corps :	Professeur-euse des universités (Art. 46 3° Décret n°84-431 du 6 juin 1984)
Section :	31
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Modélisation et simulation des interfaces gaz – solide et gaz – liquide, et applications
Job Profile :	Modeling and simulation of solid – gas and liquid – gas interfaces, and applications
Mots clés :	chimie théorique, modélisation, simulation moléculaire, réactivité, nanocapteurs
Composante de recherche :	Département Composants et Systèmes (CFR - COSYS)
Composante de formation :	Institut Francilien de Sciences Appliquées (CFR - IFSA)
Profil recherche :	<p>Le/La professeur.e recruté.e (PR) mènera ses recherches au sein de l'équipe Instrumentation, Modélisation, Simulation et Expérimentation (IMSE), rattachée au département Composants et Systèmes (COSYS) de l'Université Gustave Eiffel. Il/Elle apportera une expertise confirmée dans les développements méthodologiques autour d'un ou plusieurs axes de recherche du pôle Physico-chimie, nanoscience et technologies quantiques (CONPAQT), tels que la spectroscopie théorique (structure électronique et rovibrationnelle) appliquée à des systèmes d'intérêt atmosphérique et astrophysique, les études ab initio sur de nouveaux systèmes catalytiques pour promouvoir une chimie respectueuse de l'environnement, et l'étude de la réactivité sous rayonnements ionisants. En lien avec les nouveaux axes de recherche du laboratoire, il/elle développera des activités liées à la caractérisation des molécules à forte valeur ajoutée issues de la biomasse et à leur formation, notamment via la catalyse dans une perspective de chimie verte et durable.</p> <p>Il/Elle contribuera au rayonnement national et international du laboratoire par l'établissement de nouvelles collaborations et par la consolidation des partenariats déjà en place au sein du pôle CONPAQT et, plus largement, du département.</p> <p>Autres activités</p> <p>Le/La PR participera à l'organisation et à la gestion du Master de Chimie de l'Université Gustave Eiffel. Il/Elle contribuera également au pilotage de l'équipe Instrumentation, Modélisation, Simulation et Expérimentation (IMSE) au sein du département Composants et Systèmes (COSYS). Enfin, il/elle représentera l'équipe au sein des différentes instances de gouvernance du département.</p>

Profil enseignement :

Le collègue interviendra en Licence Physique, Chimie (L1 et L2) et en Master Chimie (M1, M2 PCMA). Il assurera les cours, les TDs et les TPs des modules de chimie de la Licence Physique, Chimie : Chimie générale et Mécanique quantique. En M1 Chimie il interviendra en Informatique et Programmation I, en Nanochimie, en Applications de la Physique et de la Chimie Quantique et en Anglais Scientifique. En M2 PCMA, il interviendra dans les modules de Modélisation ainsi que dans la gestion des projets et des stages.

Contact(s) :

Directeur·rice de la composante de recherche
CFR - COSYS :

Hautiere Nicolas, nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
recherche CFR - COSYS :

Hautiere Nicolas, nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr

Directeur·rice de la composante de formation
CFR - IFSA :

ROSSANO Stéphanie, stephanie.rossano@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
formation CFR - IFSA :

ROSSANO Stéphanie, stephanie.rossano@univ-eiffel.fr

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur Odysée accessible à cette adresse :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Aucun dossier papier ne sera accepté.