

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL



Campagne 2026
N° de poste : MCF 0301
N° Odyssée : 261424

Corps : Maître-sse de conférences

Section : 31

Localisation : Campus de Marne-la-Vallée

Intitulé court : Chimie théorique - structure électronique, spectroscopie et réactivité

Job Profile : Theoretical chemistry - electronic structure, spectroscopy and reactivity

Mots clés : Chimie théorique, structure électronique, spectroscopie et réactivité

Composante de recherche : Modélisation et Simulation Multi-Echelle (CFR - MSME)

Composante de formation : Institut Francilien de Sciences Appliquées (CFR - IFSA)

Profil recherche :

La personne recrutée sera accueillie à l'UGE dans l'équipe de Chimie Théorique (CT) du laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Echelle (MSME – UMR 8208 du CNRS). Cette équipe est reconnue pour ses travaux sur l'étude précise des structures électroniques, de la spectroscopie, de la dynamique des systèmes moléculaires, et de leurs interactions en/avec des milieux complexes. Un des points forts forgeant l'identité du laboratoire, c'est d'être en mesure d'aborder l'étude de systèmes en partant de l'atome pour aller vers les systèmes macroscopiques en prenant en compte les changements d'échelle, qui peuvent s'accompagner d'un changement de physique, par le biais de la modélisation et de la simulation. C'est dans ce contexte de l'étude de systèmes en partant de l'atome que l'équipe CT joue un rôle capital dans l'avancement des projets multi-échelle, entrepris et futurs, du laboratoire MSME.

Le-la MCF recruté-e devra avoir des compétences reconnues soit dans le domaine de la structure électronique de systèmes moléculaires ou dans le domaine des interactions moléculaires (molécule-molécule, molécule-surface, molécule-agrégat ou/et molécule-protéine), dans le calcul des propriétés physico-chimiques, spectroscopiques ou dynamiques de ces systèmes. Il-Elle devra également participer aux thématiques transversales du laboratoire et apporter une expertise dans les calculs de propriétés des matériaux, des interactions molécules surfaces et/ou des systèmes biologiques. Il-Elle devra participer au rayonnement de l'équipe avec ses partenaires locaux (du laboratoire MSME, de l'I-Site FUTURE), nationaux et internationaux.

Profil enseignement :

L'enseignant-e-chercheur-e fera ses enseignements au sein de l'Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA) dans la Licence Physique, Chimie. L'enseignement pourra porter sur les cours de chimie générale et de chimie des solutions lors de l'année commune de L1 Physique, Chimie - Sciences Pour l'Ingénieur. Il-Elle interviendra également dans les enseignements de chimie physique, de spectroscopie et de chimie théorique en L2 et L3 et s'il-elle le souhaite, dans les enseignements de chimie moléculaire (chimie inorganique ou organique; L2/L3) ou d'informatique. Il-Elle sera amené-e à enseigner sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques. Toute expérience en enseignement de la chimie et dans les nouvelles pratiques pédagogiques sera appréciée. La personne recrutée pourra être amenée à enseigner en master de chimie.

Pour les candidat.e.s retenu.e.s pour les auditions,

- Il leur sera proposé de faire un séminaire dans l'équipe de recherche d'accueil avant les auditions.
- Lors des auditions, il leur sera demandé de présenter à l'aide d'un vidéoprojecteur et en français, une synthèse de leur curriculum vitae et de leurs activités de recherche et d'enseignement, ainsi qu'un projet d'insertion scientifique dans l'équipe de recherche d'accueil. A cela s'ajoutera une mise en situation professionnelle de 10 minutes qui consistera à présenter une leçon, en français et à l'aide uniquement d'un tableau à craies, portant sur le sujet suivant : "Présentation du modèle de Lewis de la liaison chimique pour des étudiants de L1".

Contact(s) :

Directeur-riche de la composante de recherche CFR - MSME : [LEONARD Celine,celine.leonard@univ-eiffel.fr](mailto:LEONARD_Celine,celine.leonard@univ-eiffel.fr)

Personne à contacter pour la composante de recherche CFR - MSME : [NAVIZET Isabelle,isabelle.navizet@univ-eiffel.fr](mailto:NAVIZET_Isabelle,isabelle.navizet@univ-eiffel.fr)

Directeur-riche de la composante de formation CFR - IFSA : [DUTHEIL Lionel,lionel.dutheil@univ-eiffel.fr](mailto:DUTHEIL_Lionel,lionel.dutheil@univ-eiffel.fr)

Personne à contacter pour la composante de formation CFR - IFSA : [GRUBER Raymond,raymond.gruber@univ-eiffel.fr](mailto:GRUBER_Raymond,raymond.gruber@univ-eiffel.fr)

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur le portail Odyssée accessible à cette adresse :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Aucun dossier papier ne sera accepté.