

Corps :	Professeur-euse des universités
Section :	31
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Chimie théorique
Job Profile :	Theoretical chemistry
Mots clés :	Chimie théorique

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'Université Gustave Eiffel 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.a candidat.e apportera une expertise démontrée en développements méthodologiques concernant un ou plusieurs des axes de recherche de l'équipe de chimie théorique du laboratoire MSME (structure électronique, réactivité, spectres rovibrationnels et rovibroniques, interactions intermoléculaires : molécule-molécule, molécule-surface, molécule-agrégat ou/et molécule-protéine, ordinateurs quantiques). Il.Elle apportera sa contribution aux projets transversaux du laboratoire MSME. 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) en Licence et en Master. En Licence, il-elle interviendra dans les modules de chimie et de physique de la licence Physique, Chimie, de la L1 à la L3. Des enseignements en informatique sont également possibles. Il est attendu de l'enseignant-e-chercheur-e de coordonner un ou plusieurs enseignements et s'impliquer dans la mise en œuvre de la nouvelle maquette de Licence, débutant en septembre 2026. En master de chimie, il.elle s'impliquera dans les enseignements de la nouvelle maquette. La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités dans les formations de Licence ou master.

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.

Contact(s) :

Directeur·rice de la composante de recherche CFR - MSME :	<u><i>LEONARD Celine,celine.leonard@univ-eiffel.fr</i></u>
Personne à contacter pour la composante de recherche CFR - MSME :	<u><i>NAVIZET Isabelle,isabelle.navizet@univ-eiffel.fr</i></u>
Directeur·rice de la composante de formation CFR - IFSA :	<u><i>DUTHEIL Lionel,lionel.dutheil@univ-eiffel.fr</i></u>
Personne à contacter pour la composante de formation CFR - IFSA :	<u><i>ODIN Giliane,giliane.odin@univ-eiffel.fr</i></u>

Dépôt des dossiers :

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

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

Aucun dossier papier ne sera accepté.