

PROFIL DE POSTE
Recrutement enseignants-chercheurs
(Annexe 2)

<p>Composante : UFR Sciences</p> <p>Département : Chimie</p> <p>Laboratoire : ILV</p> <p>Labo ZRR : OUI</p>	<p>Localisation : UVSQ-Campus Sciences</p> <p>45, Avenue des Etats-Unis</p> <p>78000 Versailles</p>
---	--

Identification du poste	Etat du poste
<p>Nature : Enseignant-Chercheur</p> <p>N° emploi : 4341</p> <p>Section CNU : 32</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Vacant</p> <p><input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant</p> <p>Date d'affectation : 01/09/2024</p>

Concours : MCF

<p>Profil pour publication : Synthèses, caractérisation par RMN et études physico-chimiques de complexes oxométalliques de coordination</p> <p>Enseignement</p> <p>Le (la) maître de conférences recruté(e) enseignera en Licence générale (L1, portails), en Licence de chimie (L2 et L3 chimie) et dans les masters chimie. Il (elle) enseignera en Licence dans des UE de chimie générale (besoins importants en L1 en particulier), dans des UE de techniques de caractérisation (méthodes RMN) et dans des UE de chimie inorganique, chimie de coordination, thermodynamique et physico-chimie inorganique. Le (la) maître de conférences recruté(e) sera aussi amené(e) à enseigner dans la CPGE partenariale avec le Lycée Descartes (Montigny-le-Bretonneux). Il (elle) pourra aussi s'impliquer dans les pédagogies innovantes mises en place ces dernières années au département de chimie (apprentissage par projets, pédagogie différenciée ...).</p> <p>Recherche</p> <p>Le (la) candidat(e) s'impliquera sur les thématiques associées au développement de l'axe Inorganique Moléculaire de l'équipe MIM de l'ILV pour développer de nouvelles molécules ayant des propriétés et applications potentielles dans les domaines de l'environnement ou des sciences de la vie. Il (elle) s'attachera à développer de nouvelles méthodologies de synthèses de complexes oxométalliques de coordination en jouant d'une part sur l'élaboration de la brique inorganique mais aussi sur le design des ligands. Une attention particulière sera portée sur les propriétés en solution (interaction supramoléculaire hôte-invité et matière molle, solvation & dynamique moléculaire). Outre des compétences en synthèse inorganique, le (la) candidat(e) devra aussi posséder des expertises en RMN liquide avancées (RMN multinoyaux et méthodes de corrélation) pour la caractérisation et l'étude des propriétés physico-chimiques en solution des objets inorganiques moléculaires. Par ailleurs, le (la) candidat(e) s'emploiera à établir des collaborations nationales ou internationales et à mener des actions de valorisation et d'innovation.</p> <p>Contact pour le profil</p> <p>Enseignement : Patrick Diter, directeur du département de chimie, patrick.diter@uvsq.fr</p> <p>Recherche : Sébastien Floquet, Professeur, sebastien.floquet@uvsq.fr et/ou Mohamed Haouas, Chargé de recherche CNRS, mohamed.haouas@uvsq.fr</p>
--

Job Profile

The lecturer recruited will teach courses in general chemistry, inorganic chemistry and physical chemistry. (192h in Licence and Master level).

He or she will join the Inorganics research team (MIM) at the Institut Lavoisier in Versailles to contribute to the development of new molecules with potential applications in the fields of environmental and life sciences. In addition, studies in solution, using NMR, will be a central focus of the candidate's research.

Research Fields

- Inorganic chemistry
- Biological applications
- Studies in solution by NMR