

PROFIL DE POSTE
Recrutement enseignants-chercheurs
(Annexe 2)

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

Identification du poste	Etat du poste
Nature : Enseignant-Chercheur N° emploi : 4340 Section CNU : 32	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant Date d'affectation : 01/09/2024

Concours : MCF (associate professor)

<p>Profil pour publication : Matériaux moléculaires organiques fonctionnels</p> <p>Enseignement : La personne recrutée sera intégrée dans les équipes pédagogiques des différentes UE déjà existantes. Le (la) maître de conférences recruté(e) enseignera en Licence générale (L1), en Licence de chimie (L2 et L3 chimie) et dans les masters chimie recherche. Il (elle) enseignera en Licence dans des UE de chimie générale (besoins importants en L1 en particulier), dans des UE de chimie organique (réactivité en synthèse organique en L3 par exemple) et dans certaines UE de master (fonctionnalisations organique, chimie bio-orthogonale, nanochimie organique ...). Il (elle) interviendra aussi dans les différentes formations professionnalisantes du département de chimie : Licence pro Applications, Analyses et Naturalité (AAN), masters FESAPCA et MPNC, DU EFCM. Dans ces formations le (la) maître de conférences recruté(e) interviendra dans des enseignements de chimie organique, de techniques d'extraction de molécules organiques et de rhéologie. Le (la) maître de conférences recruté(e) devra aussi s'impliquer dans les pédagogies innovantes mises en place ces dernières années au département de chimie (méthodologie, apprentissage par projets, pédagogie différenciée ...).</p> <p>Recherche : La personne recrutée intégrera l'équipe de recherche Synthèse Organique (SORG) de l'Institut Lavoisier de Versailles (ILV UMR-CNRS 8180) pour contribuer au développement de l'axe de recherche « matériaux moléculaires fonctionnels ». Son projet de recherche visera à la conception et la synthèse de tels matériaux au sens large du terme, qu'il s'agisse de systèmes π-conjugués pour des applications en électronique organique et/ou photonique, d'architectures complexes de types hôte/invité ou encore de matériaux organiques 2D/3D supramoléculaires pour la fonctionnalisation de surfaces, mais ce ne sont que des exemples... Idéalement, des compétences (ou a minima des connaissances) en caractérisations et/ou dans l'élaboration de dispositifs seraient souhaitées. Le(la) nouveau(nouvelle) recruté(e) bénéficiera d'un environnement idéal pour développer une thématique originale et complémentaire des compétences présentes déjà au sein de notre axe ou plus généralement dans l'équipe SORG. Il(elle) bénéficiera également de tous les outils de synthèse à sa disposition, ainsi que des caractérisations de base, excepté la fabrication des dispositifs optoélectroniques (effectuée via des collaborations déjà existantes ou à créer). Le(la) candidat(e) sera pleinement épaulé(e) à son arrivée mais devra à relativement court terme acquérir son autonomie, être force de proposition et devenir leader de ses travaux. Par ailleurs, il(elle) s'emploiera à établir des collaborations nationales ou internationales et à mener des actions de valorisation.</p> <p>Contacts pour le profil :</p> <p>Enseignement : Patrick Diter, directeur du département de chimie, patrick.diter@uvsq.fr</p> <p>Recherche : David Kreher, responsable groupe SORG, david.kreher@uvsq.fr</p>

Job Profile

The recruited person will join the Organic Synthesis research team (SORG) at the Institut Lavoisier de Versailles (ILV UMR-CNRS 8180) to contribute to the development of the “functional molecular materials” research axis. His research project will aim at the design and synthesis of such materials in the broad sense of the term, reason why we are looking for an excellent organic chemist first, in addition to a good lecturer for teaching in various fields.

Mots clés / Research Fields

- Chimie organique / Organic synthesis
- Chimie moléculaire / Molecular chemistry