

Campagne d'emplois Enseignants- Chercheurs 2017

Corps : Section n° 1 : Section n° 2 : Profil synthétique:	MCF 31 Physique : électromagnétisme, électricité, optique
Composante, service ou département	IUT Lyon 1 département Chimie Site de Villeurbanne Doua Unité de
Unité de recherche:	UMR5306, Institut Lumière Matière (iLM)

ENSEIGNEMENT :

Le maître de conférences recruté devra s'intégrer dans l'équipe pédagogique du département Chimie de l'IUT Lyon1. Il devra participer au suivi des stagiaires et des apprentis du département, et s'impliquer dans l'encadrement des projets tuteurés des étudiants 2èmes années. Il sera chargé d'enseigner la physique (électromagnétisme, électricité, optique) adaptée à la formation de techniciens supérieurs en chimie, sous forme de cours de travaux dirigés et de travaux pratiques, dans le cadre de la formation initiale et continue. En particulier, il devra promouvoir la compréhension des processus physiques qui sont mis en jeu dans les techniques d'analyses développées au département (IR, Raman, DRX, Granulométrie Laser..), en développant par exemple des travaux pratiques interdisciplinaires physique-chimie. Une expérience d'enseignement en IUT sera appréciée.

Tâches administratives et tâches d'encadrement : L'enseignant(e) recruté(e) devra s'impliquer à terme dans les tâches administratives associées à l'activité du département et/ou de l'IUT.

Contacts enseignement :

Monique Sigaud, chef du département Chimie IUT Lyon1, monique.sigaud@univ-lyon1.fr

Nicolas Bererd, directeur des études, nicolas.bererd@univ-lyon1.fr

RECHERCHE:

Le nouveau maître de conférences s'impliquera dans le développement de nouvelles méthodes de fabrication de matériaux pour l'optique sous forme de films minces et nanostructurés. Un expérimentateur en chimie/physique ayant une expérience dans la fonctionnalisation, l'auto-assemblage, l'interaction laser/matière de matériaux de basse dimensionnalité est recherché. Des compétences dans les analyses physico-chimiques et structurales des films (AFM, MEB, DRX, Raman..), ainsi que dans les analyses spectroscopiques de fluorescence seront un plus. Le maître de conférences recruté s'intégrera dans l'équipe "Matériaux et nanostructures photoniques" de l'ILM. Cette équipe a une expertise dans le domaine de la plasmonique, le couplage entre lumière et modes guidés, dans l'élaboration de matériaux pour l'optique et leur caractérisation par spectroscopie de fluorescence. Le maître de conférences recruté devra s'impliquer dans les différentes collaborations académiques et industrielles développées dans l'équipe.

Contacts recherche :

Philippe Dugourd, directeur de l'ILM , philippe.dugourd@univ-lyon1.fr

Joel Bellessa, chef d'équipe joel.bellessa@univ-lyon1.fr