



Campagne d'emplois 2018

Enseignants-Chercheurs

⇒ rang n° :

Corps :	McF
Article :	46-1
Chaire :	NON
Section CNU n° 1 :	30
Section CNU n° 2 :	28
Profil synthétique:	Approche multi-échelle des propriétés thermo-mécaniques des verres
Composante, service ou département	FST – Département de Physique
Unité de recherche:	Institut Lumière Matière

ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :

La personne recrutée sera amenée à enseigner à tous les niveaux de formation, de la première année de licence à la seconde année de master, et dans tous les domaines de la physique.

Une implication particulière dans les unités d'enseignement de thermodynamique en licence, ou de physique des milieux continus en master est attendue.

Par ailleurs, le département de physique de la Faculté des Sciences et Technologies est attentif à l'apprentissage des sciences expérimentales, visant une autonomie croissante de l'étudiant à travers la construction de certains protocoles par l'étudiant dès la première année de licence, le développement croissant de projet, une unité d'enseignement « Démarche et Technique expérimentales » en troisième année de licence. La personne recrutée devra contribuer à ces innovations pédagogiques.

Contact enseignement :

Directeur du département de Physique : jean-claude.plenet@univ-lyon1.fr, 04 72 43 11 96

RECHERCHE :

L'Institut Lumière Matière est une UMR rattachée à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et au CNRS située sur le campus de LyonTech-la Doua au cœur de la métropole Lyonnaise et de la région Auvergne Rhône-Alpes et rassemble plus de 300 personnes développant une recherche d'excellence en Physique et Chimie. L'équipe de recherche SOPRANO mène des études sur les propriétés thermo-mécaniques des verres, leurs propriétés élastiques et structurales à plusieurs échelles y compris sous conditions extrêmes. Les retombées technologiques concernent par exemple le renforcement mécanique des verres, la stabilité thermodynamique des amorphes, la détection des ondes gravitationnelles... L'équipe recrute un maître de conférence expérimentateur ayant de bonnes connaissances de la physique des amorphes et des caractérisations structurales (spectroscopie vibrationnelle, absorption X, diffusion X aux petits angles, ...). Des compétences dans les techniques d'élaboration des verres seraient appréciées.

Contact recherche (Nom, Prénom, Qualité, Mèl, Téléphone) :

Christine Martinet, responsable équipe Soprano, christine.martinet@univ-lyon1.fr, 04 72 44 83 38

Directeur du laboratoire : philippe.dugourd@univ-lyon1.fr, 04 72 44 84 54