

Profil de poste Maître de conférences, section CNU 28.

Domaine : Matériaux et Nanomatériaux Moléculaires

Laboratoire(s) d'accueil : CRM2, UMR 7036, Nancy

Recherche :

L'équipe matériaux moléculaires du CRM2 (LCM3B) est reconnue pour ses activités originales dans le domaine des matériaux photo-commutables (transition de spin) ; elle s'intéresse notamment aux objets cristallins et nanocristallins présentant des phénomènes coopératifs thermo- et photo-induits. Ces matériaux ont un avenir indéniable puisqu'ils représentent l'alternative actuelle, dans le cadre du développement durable, des matériaux inorganiques. Le maître de conférences recruté, de formation physique et /ou physico-chimiste, cristallographe expérimentateur, contribuera au développement des méthodes de cristallographie sous contraintes appliquées à ces matériaux ; il sera aussi chargé de leur synthèse et cristallogenèse ; une compétence en chimie sera particulièrement appréciée.

Enseignement :

L1 L3 Physique ou Physico-chimie

M1, M2 Elaboration, synthèse et caractérisation physique et physico-chimique des matériaux
moléculaires Master CPM et Master Matériaux

Personnes à contacter

Claude Lecomte directeur du CRM2 claude.lecomte@crm2.uhp-nancy.fr

Sébastien Pillet CR1 CNRS animateur de l'équipe
sebastien.pillet@crm2.uhp-nancy.fr