

Poste de Professeur des Universités – 33^{ème} section

Institut Jean Lamour - Nancy

Résolution structurale – MOFs et/ou Intermétalliques

Profil Enseignement

Le (ou la) candidat(e) recruté(e) sera chimiste de formation avec une forte expérience dans le domaine de la chimie minérale / inorganique et de la chimie du solide. Les enseignements réalisés par le (ou la) candidat(e) seront consacrés principalement à des CM et TD de chimie minérale, de chimie du solide et plus particulièrement de cristallographie à des niveaux Licence et Master. Le/la candidat(e) sera également amené(e) à effectuer CM/TD et TP de caractérisation structurale par diffraction des rayons X sur poudre et monocristal à des niveaux L3 et M. Le (ou la) candidat(e) recruté(e) devra prendre des responsabilités pédagogiques au sein des formations de chimie.

Composante/UFR : Faculté des Sciences et Technologies de Nancy, secteur PGCM, Département de Chimie

Mots-clés enseignement : Chimie minérale, chimie du solide, cristallographie, diffraction des rayons X.

Profil Recherche

Le (ou la) candidat(e) devra avoir de solides connaissances en Chimie du Solide notamment dans le domaine de la synthèse, de la cristallographie et du magnétisme des MOFs et/ou des intermétalliques. Il/elle devra posséder un haut niveau de maîtrise dans la résolution structurale sur monocristaux voire sur polycristaux. Le/la candidat(e) devra contribuer au développement et à l'animation des activités scientifiques de l'équipe 103 de l'IJL. Une expérience avérée de l'utilisation des Grands Instruments (neutrons, synchrotron) est indispensable. Une connaissance du magnétisme des solides et des transitions de phase (classiques et quantiques) est hautement souhaitée.

Nom du laboratoire : Institut Jean Lamour, UMR 7198

Mots-clés enseignement : Résolution structurale, Grands Instruments, MOFs, Intermétalliques, Transition de phase

Personnes à contacter

Enseignement :

Directeur département de Chimie : Rapin Christophe

Tél. : 03 72 74 26 47

Email : christophe.rapin@univ-lorraine.fr

Recherche :

Directeur du laboratoire : Belmonte Thierry

Email : thierry.belmonte@univ-lorraine.fr

Responsable de l'équipe d'accueil : Mazet Thomas

Email : thomas.mazet@univ-lorraine.fr