

Département de Physique

Projets d'immersion recherche

Janvier – avril 2009

Sujet du projet : Caractérisation Photophysique de Composés de Lanthanides Luminescents

Laboratoire d'accueil : « Composés de lanthanides luminescents pour applications bioanalytiques et imagerie »

Nature du projet (calculatoire, bibliographique, expérimental, ...) : bibliographie et expérimental (partie majoritaire)

Bref descriptif du projet (3-6 lignes) :

Le projet inclut la caractérisation photophysique de composés de lanthanide luminescents nouveaux développés au sein du groupe de recherche. Cette caractérisation spectroscopique inclura la prise de spectres d'absorption, d'excitation et d'émission. L'interprétation des résultats en fonction de la structure des composés suivra cette première partie.

Contraintes particulières (dates impératives, lieu sécurisé, ...) : aucune

Nom, Prénom du tuteur : Stephane Petoud

N° de téléphone : 02 38 25 56 52

Email : stephane.petoud@cnrs-orleans.fr