

Département de Physique

Projets d'immersion recherche

Janvier – avril 2009

Sujet du projet :

Caractérisation de phases par diffraction des rayons X.

Laboratoire d'accueil :

CRMD

Nature du projet (calculatoire, bibliographique, expérimental, ...) :

Expérimental + traitement de données

Bref descriptif du projet (3-6 lignes) :

Il s'agira de prendre en main un montage de diffraction X de poudres, de faire des acquisitions sur plusieurs échantillons, puis de traiter ces diagrammes.

Les échantillons seront des mélanges de plusieurs phases d'oxydes de titane qu'il faudra identifier et quantifier.

L'étudiant pourra aussi s'intéresser à un matériau mal cristallisé : un carbone microporeux (suivant l'avancement du travail)

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

Non

Stage convenant mieux à un étudiant ayant suivi l'UE Physique des Matériaux

Nom, Prénom du tuteur : RANNOU Isabelle

N° de téléphone :

Email : isabelle.rannou@univ-orleans.fr