

Responsable du stage:	Evelyne FARGIN
Laboratoire:	ICMCB
Téléphone:	05-40-00-84-33
Fax:	
e-mail:	fargin@icmcb-bordeaux.cnrs.fr
Stage Recherche	
<u>Sujet du stage:</u>	Synthèse de nanoparticules de Niobate de Sodium NaNbO ₃ dans un verre Borate

But du stage :

Elaboration des verres borates pour différents taux de Sodium.
 Synthèse et caractérisation de nanoparticules de Niobate de Sodium à l'aide de la diffraction des rayons X (DRX) et du Microscope Electronique à transmission (TEM).
 Etude de l'influence de la matrice vitreuse sur les nanoparticules de NaNbO₃.

Compétences requises :

- Optique non-linéaire
- Diffraction des rayons X
- Sciences des verres