

Nantes le 4 février 2010,

**Ouverture d'un poste de Maître de Conférences "Matériaux pour l'Optique" à l'Université de Nantes dans le cadre des chaires CNRS - Enseignement Supérieur**

**Profil de recherche**

L'activité de recherche du candidat sera centrée sur la **synthèse** de matériaux inorganiques pour l'optique, à savoir des pigments, des absorbeurs UV, des matériaux X-chromes (thermo-, tribo-, photo-chromes), des conducteurs électriques transparents, des absorbeurs IR, des matériaux luminescents, etc. Le candidat devra avoir d'excellentes **connaissances en chimie du solide**. Outre l'élaboration de matériaux à propriétés ciblées, l'accent sera mis sur la **caractérisation structurale** des matériaux préparés (diffraction des rayons X sur poudre et sur monocristal) ainsi que sur la détermination de leurs **propriétés optiques** (spectroscopie UV-vis, spectroscopie IR, spectroscopie de luminescence). Une bonne connaissance de la synthèse de nanoparticules minérales pourra être appréciée.

Laboratoire d'accueil : **Institut des Matériaux Jean Rouxel**,

Equipe d'accueil : Matériaux Innovants pour l'OPTique et le Stockage (MIOPS) - <http://www.cnrs-imn.fr/MIOPS/>

Personne à contacter: **Stéphane Jobic**, tél: (33)02.40.37.39.22; mél: [stephane.jobic@cnrs-imn.fr](mailto:stephane.jobic@cnrs-imn.fr)