

PROGRAMME INTERNATIONAL DE STAGES ÉTUDIANTS EN MASTER ET DOCTORAT 2011

INTERNATIONAL PROGRAM FOR MASTER AND DOCTORATE STUDENT STAYS 2011

| | | |
|--|---|---|
| Nom de l'Encadrant : Supervisor's Family name : | SAINT - GREGOIRE | |
| Prénom de l'Encadrant : Supervisor's First name : | Pierre | |
| Téléphone : Phone : | + 33 675 64 02 29 | |
| e-mail : | pierre.saint-gregoire@unimes.fr | |
| Titres universitaires : Academic titles : | Professeur - Professor | |
| Discipline : Field : | Physique de la matière condensée Condensed matter physics | |
| Lien vers la fiche chercheur, renseignements plus détaillés sur l'activité de l'encadrant : Link to more details on research activity of the supervisor : | Download | |
| Thématiques de recherche possibles concernant le stage de master ou de thèse : Possible research fields concerning the master or doctorate stay : | <ul style="list-style-type: none"> - matériaux diélectriques ; ferroélectriques, pyroélectriques, piézoélectriques - dielectric materials ; ferroelectrics, pyroelectrics, piezoelectrics - transitions de phases ; aspects expérimentaux et théorie de Landau - Guinzburg phase transitions ; experimental aspects and Landau-- Guinzburg theory - oxydes - oxides - cellules solaires photovoltaïques - photovoltaic solar cells - matériaux poreux et mésoporeux, nanomatériaux - porous and mesoporous materials, nanomaterials - cellules solaires à colorant - dye sensitized solar cells | |
| Mots clés correspondants : Corresponding keywords : | <u>Ferroélectriques - Ferroelectrics</u> <u>Oxydes - oxides</u> Photovoltaïque, Photovoltaïcs, DSSC | Transitions de phases - Phase transitions Matériaux poreux - Porous materials Nanomatériaux - Nanomaterials |
| Lieux d'accueil possibles du stagiaire étranger et lien : Possible working places for the foreign student and link : | <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire MIPA - Institut européen des membranes (et services communs UM2) - Institut Charles Gerhardt | |

IMPORTANT

This document is only edited to help you to find a supervisor in the university of Nimes, for a master stay or a doctoral stay. By no means, it is a guarantee for a financial support or an acceptance of application.
 Le présent document est édité seulement pour vous aider à trouver un encadrant dans l'université de Nîmes, pour un stage de master ou un stage doctoral. En aucune manière, il ne constitue une garantie de soutien financier ou d'acceptation de votre candidature.

| | |
|---|---|
| | |
| <p>Principaux moyens accessibles au stagiaire et / ou environnement scientifique :</p> <p>Main accessible means and/or scientific environment</p> | <p>diffraction de rayons X – X-ray diffraction diffusion Raman, spectroscopie UV-visible, IR – Raman scattering, UV-V and IR spectrometry, courants thermostimulés thermostimulated currents MEB – SEM ATD, DSC – DTA, DSC méthodes sol – gel – sol-gel methods porosimétrie – porosimetry</p> <p>– voir aussi autres techniques expérimentales disponibles à l'Université Montpellier 2 : lien</p> <p>– see also other experimental techniques available in the University Montpellier 2 : link</p> |
| <p>Langues possibles de travail pour le stage / Possible working languages for this stay :</p> | <p>Français - french Anglais - english Espagnol -spanish</p> |