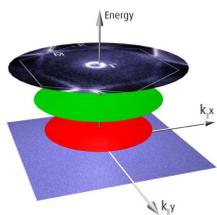
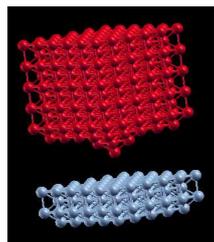


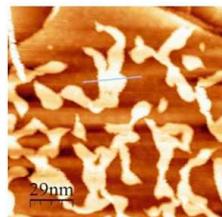
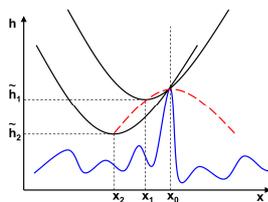
# Journée Doctorants Post-doctorants



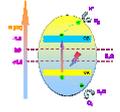
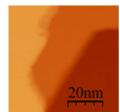
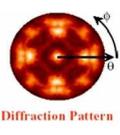
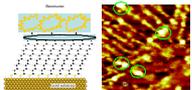
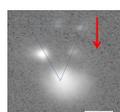
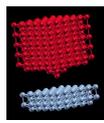
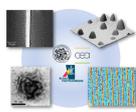
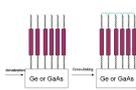
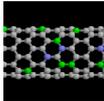
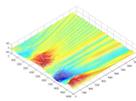
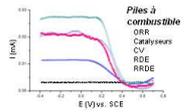
Vendredi 17 Décembre 2010



Amphi Claude Bloch  
Bât 774, Orme des Merisiers  
CEA Saclay



Service de Physique et Chimie des Surfaces et Interfaces

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 9h00-9h10   | <b>Serge PALACIN</b><br>Introduction de la journée   |   |
|             | Jérôme Polesel – Céline Fiorini  |   |
| 9h10-9h25   | <b>Alice MESNAGE</b> (3 <sup>ème</sup> année)<br>Procédé d'ancrage induit par des sels de diazonium : mécanisme et applications  |    |
| 9h25-9h40   | <b>Alexandre GARCIA:</b> (3 <sup>ème</sup> année)<br>Métallisation localisée sur substrats flexibles par le procédé "LIEP"   |    |
| 9h40-9h50   | <b>Jiale WANG</b> (1 <sup>ère</sup> année)<br>Modifications of the chemical and electronic ferroelectric surface structure under water adsorption  |    |
| 9h50-10h00  | <b>José MORAN MEZA</b> (1 <sup>ère</sup> année)<br>Observation de terrasses lisses et rugueuses et d'un réseau hexagonal sur une surface de Graphène par STM   |    |
| 10h00-10h15 | <b>Alexandre PANCOTTI</b> (post-doc)<br>Relaxation and rumpling of tetragonal BaTiO <sub>3</sub> (001)   | <br>Diffraction Pattern  |
| 10h15-10h30 | <b>Xiaonan SUN</b> (post-doc)<br>Photon emission of nano patterned fluorescent molecules induced by scanning tunneling microscopy  |   |
| 10h30-10h45 | <b>Chawki AWADA</b> (post-doc)<br>Plasmonique de nano-objets individuels par microscopie de photoémission d'électrons (PEEM)   |    |
|             | <b>Pause Café 10h45-11h05</b>  |   |
|             | Alexander Smogunov – Guy Deniau  |   |
| 11h05-11h15 | <b>Parwana HABIBI</b> (2 <sup>ème</sup> année)<br>Magnétisme et transport électronique polarisé à la surface du Chrome (001)   |    |
| 11h15-11h30 | <b>Giovanni VANACORE</b> (3 <sup>ème</sup> année)<br>Spectro-microscopy studies of self-assembled and lithographically defined SiGe nanostructures: growth dynamics, intermixing and strain relaxation |    |
| 11h30-11h40 | <b>Xavier LEFEVRE</b> (2 <sup>ème</sup> année)<br>Protection et isolation du germanium et des III-V  |    |
| 11h40-11h55 | <b>Rémi ZOUBKOFF</b> (Post-doc)<br>Propriétés électroniques de nanotubes de carbone dopés en bore et en azote  |    |
| 11h55-12h10 | <b>Lamine HATALLI</b> (post-doc)<br>Plume et fracture: instabilité dynamique et structuration dans les verres polymériques   |    |
| 12h10-12h25 | <b>Adina MOROZAN</b> (post-doc)<br>Catalyseurs à base de métaux non nobles pour la réaction de réduction de l'oxygène dans les piles à combustible   | <br>Piles à combustible<br>ORR<br>Catalyseurs<br>Cu<br>Pt<br>RRDE                |

