

Electron spectroscopies going real : new tools for the in situ and real time investigation of chemical reactions at surfaces

Joachim SCHNADT

(Division of Synchrotron Radiation Research, Department of Physics, Lund University, Sweden)

Invité par Jean-Jacques GALLET

(Associé TEMPO)

Lundi 9 décembre à 14h00

Grand Amphi SOLEIL

For some decades now electron spectroscopy methods have been among the most important techniques for the elucidation of the atomic-scale structure of surfaces and their properties towards adsorption of molecules. Recently, new technical developments, for example implemented at the TEMPO beamline at SOLEIL and at the SPECIES beamline of the Swedish MAX IV Laboratory, have opened the door towards the use of these electron spectroscopies under true chemical reaction conditions. I will discuss how this is possible and illustrate what can be gained from the development with examples from catalysis and oxide growth.



Ce séminaire sera suivi d'une pause-café



Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du Pavillon d'Accueil. Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central, merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Division Expériences - L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP 48 - 91192 GIF S/YVETTE Cedex

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Soleil/ToutesActualites>

Secrétariat Division Expériences : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr