

Séminaire SOLEIL

Local Structure Determination in Strain-Engineered Electronic Thin Films

J. WOICIK

(National Institute of Standards and Technology, USA)

Invité par James ABLETT

**Mercredi 3 Juin 2009 à 15h00
Grand Amphi SOLEIL**

X-ray absorption fine structure is combined with x-ray diffraction to study the local atomic structure of strain engineered thin-film electronic materials.

Examples will include the local atomic structure of strained-layer semiconductor alloys and ferroelectric SrTiO₃ layers on Si.

Detailed comparisons will be made with theory.

Séminaires

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