

# Le contrôle actif des vibrations : 25 ans de recherche à l'ULB

**Andre PREUMONT**

(Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgique)

**Lundi 21 septembre 2015 – 14h**  
**Amphithéâtre SOLEIL**

Après avoir rappelé les objectifs poursuivis dans la suppression des vibrations mécaniques, le séminaire expose différents projets centrés sur le contrôle actif des vibrations, principalement en ingénierie de précision pour l'espace. La question essentielle de la robustesse y est examinée, et les avantages associés à l'utilisation de systèmes utilisant des actionneurs et senseurs co-localisés sont mis en évidence. La seconde partie du séminaire est consacrée au contrôle de miroirs déformables pour l'optique adaptative et à l'interaction contrôle-structure dans les grands télescopes.



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

L'Orme des merisiers - Saint-Aubln - BP48 - 91192 GIF S/YVETTE cedex

[www.synchrotron-soleil.fr/Soleil/ToutesActualites](http://www.synchrotron-soleil.fr/Soleil/ToutesActualites)

CONTACT : [sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr](mailto:sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr)

SEMINAIRE