

!! OUVERT A TOUS !!

Séminaire SOLEIL

Slow Technology : du concept aux applications

François PIUZZI

(chef du laboratoire SPAM de l'IRAMIS de Saclay (CEA/DSM) et chargé du suivi du programme Nanosciences du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Paris)

Invité par Jean-Pierre CAMINADE

**Lundi 17 décembre à 14h00
Grand Amphi SOLEIL**

L'évolution conjointe de la science et de la technologie a permis de concevoir des objets grand public de plus en plus sophistiqués, sans que les principes physiques qui en sont à la base soient exposés et connus par la société. La rapidité de l'évolution s'accélère en générant des déchets électroniques dont la majeure partie n'est ni récupérée ni vraiment recyclée.

Un plaidoyer pour une évolution plus aboutie et sereine qui pourrait s'appeler « Slow Technologie » sera présenté. L'accélération de ces évolutions crée un certain nombre de problèmes qui seront aussi illustrés.

Une approche intéressante et vertueuse mais limitée dans le temps consiste à récupérer certains composants de haute technologie et à les utiliser pour concevoir d'autres instruments. Cette approche même si elle n'est pas universelle (tous les instruments ne s'y prêtent pas) peut apporter des solutions pour les pays en voie de développement et pour la sensibilisation à la science dans les écoles et collèges. C'est également une alternative au broyage. Des exemples de ce type de démarche seront présentés et les adresses de sites internet spécialisés dans cette approche seront données.

Enfin, des applications du type « physique à partir des objets du quotidien » seront présentées, comme la mesure de la vitesse de lumière en utilisant du fromage râpé et un four micro-onde ou la visualisation de l'émission d'une télécommande de télévision grâce au téléphone portable.



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