

Communiqué de presse

Limoges, le 25 octobre 2013

7^{ème} Semaine d'Études Mathématiques – Entreprises

4 – 8 novembre 2013

Université de Limoges – Faculté des Sciences et Techniques
Laboratoire XLIM

La 7^{ème} Semaine d'Études Mathématiques – Entreprises (SEME) se tiendra du 4 au 8 novembre 2013 à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges. Organisé par le Département Mathématiques-Informatique du laboratoire XLIM (XLIM-DMI) et l'Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société (AMIES) du CNRS, cet évènement national a pour objectif de développer les échanges entre les entreprises et le monde académique.

Un groupe d'une vingtaine de jeunes chercheurs en Mathématiques venus de toute la France (doctorants et post-doctorants) travaillera pendant une semaine en petites équipes sur des problèmes proposés par quatre entreprises et nécessitant des approches mathématiques novatrices. Les participants présenteront aux industriels leurs premières conclusions en fin de semaine. Les sujets proposés visent à :

- Améliorer les réseaux de production et distribution d'électricité dits « smart grids ». Sujet proposé par **ERDF** (Chaire INP-ERDF, Grenoble).
- Concevoir de nouveaux dispositifs pour faciliter le maintien de personnes à domicile. Sujet proposé par **Legrand** (Limoges).
- Développer des logiciels innovants de conception et fabrication assistée par ordinateur (CAO/FAO). Sujet proposé par **Missler Software** (Evry).
- Renforcer la sécurité des cartes à puce en accélérant la création de clés cryptographiques. Sujet proposé par **Thales Communications & Security** (Gennevilliers).

Plus d'informations sur seme2013.xlim.fr

Invitation Point presse

Le 8 novembre 2013 à 11h30 - Hall d'accueil XLIM, 123 Avenue Albert Thomas, Limoges
Présentation des premières conclusions en présence des entreprises à partir de 9:00

Focus recherche. Le département de recherche XLIM-DMI regroupe 25 enseignants-chercheurs en Mathématiques et une dizaine de doctorants. Le département XLIM-DMI a été évalué A+ par l'Agence d'Évaluation de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (AERES) - www.xlim.fr/dmi.

Focus formation. XLIM-DMI porte deux masters dans le domaine des Mathématiques : Le master Cryptis, qui forme des spécialistes en Cryptographie et Sécurité de l'information, et le master ACSYON, enseigné en Anglais et tourné vers l'international, qui forme de futurs chercheurs et ingénieurs en Mathématiques appliquées - www.cryptis.fr et www.unilim.fr/acsyon.

Contact presse : marc.rybowicz@unilim.fr - Tél : 05 87 50 67 78 – 06 76 70 40 29.

