

## Quelques nouvelles de la section sud-ouest de la SF2M

---

### La section sud-ouest organise une journée "Assemblage"

- le brasage des composants en électronique de puissance (Philippe Lasserre : plateforme PRIMES),
- le brasage des céramiques (Marc Ferrato, société BOOSTEC)
- le soudage laser (Sylvain Beausire, Triumph).

Le 22 mai à Tarbes  
voir page suivante

---

Le professeur Lars ARNBERG  
(Norwegian Institute of Technology)  
donnera une conférence  
"Solidification and microstructure of aluminium alloys"

le 12 avril 2013 - 10 h 30

Salle des thèses - ENSIACET - Labège

---

### Journées des écoles doctorales

- "Sciences de la matière", Toulouse, 23 et 24 mai 2013, intervenants Denis Gratias (quasi-cristaux) et un chercheur chimiste industriel (à préciser)
- 

Mise à jour des soutenances de thèses et HDR  
pour les mois de mars et avril 2013

## *Journée de la section Sud-Ouest de la SF2M*

ENIT, le 22 mai 2013

### **Conférences**

9h30 - 12 h

- le brasage des composants en électronique de puissance  
Philippe Lasserre, plateforme PRIMES
- le brasage de pièces en céramiques  
Marc Ferrato, société BOOSTEC
- le soudage laser  
Sylvain Beausire, société Triumph

Aucune inscription n'est demandée pour les conférences mais, si vous êtes sûr(e) de venir un petit courriel ([joel.alexis@enit.fr](mailto:joel.alexis@enit.fr)) facilitera l'intendance.

### **Repas**

12h - 13h30

Au restaurant du CROUS, à la charge de chacun.

### **Visite du laboratoire Génie de production et de la plateforme PRIMMES**

13h30 - 15h30

## Les thèses – avril-mai 2013

### Bordeaux

Ecole doctorale des Sciences Chimiques : <http://www.edsc.u-bordeaux1.fr/index.php/>

Ecole doctorale SPI : <http://www.u-bordeaux1.fr/edspi/index.html>

Les annonces de thèses et HDR sont relayées vers le site d'accueil de l'Université de Bordeaux1 sous l'onglet Thèses/HDR : <http://www.u-bordeaux1.fr/>

#### **Soutenance de HDR de Christine GUENEAU, le 29/03/2013 à 10h00**

Approches thermodynamiques des matériaux pour le nucléaire: calculs et expériences

**Lieu de soutenance** : Amphithéâtre du LCTS, 3 Allée de la Boétie 33600 Pessac

### Limoges

Ecole doctorale Sciences et ingénierie en matériaux, mécanique, énergétique et aéronautique : <http://www.collegedoctoral.unilim.fr/spip.php?rubrique80>

### Montpellier

Ecole doctorale Sciences chimiques Balard : <http://www.ed459.univ-montp2.fr/>

Institut Charles Gerhardt : <http://www.icgm.fr/spip.php?rubrique36>

#### **Soutenance de thèse de R. KHATIB, le 05/04/2013 à 9h00**

Les origines de l'hystérésis de potentiel dans les batteries Li-ion

**Lieu de soutenance** : Salle de TD 5.06 de l'UM2

### Albi - Tarbes - Toulouse

Ecole doctorale sciences de la matière : <http://www.edsdm.ups-tlse.fr/>

Ecole doctorale aéronautique astronautique : <http://edaa.isae.fr/>

Ecole doctorale mécanique, énergétique, génie civil & procédés: <http://www.ed-megep.fr/>

#### **Soutenance de thèse de Aurélie LEONARDI, le 04/04/2013 à 10h30**

Liaison structurale par collage de composite à matrice thermoplastique thermostable :

Elaboration et analyse des propriétés physiques

**Lieu de soutenance** : UPS, Bat III R1 B2, salle des séminaires

**Soutenance de thèse de Annas DAZZAZI, le 9/04/2013 à 10h00**

Synthèses et caractérisations des nanoparticules d'oxydes métalliques par voie organométallique vers des applications biomédicales.

**Lieu de soutenance** : Laboratoire de Chimie de Coordination, amphithéâtre Gallais

**Soutenance de thèse de Frederic OFTINGER, le 25/04/2013**

Mise en forme et frittage de couches minces  $Cu_2ZnSnS_4$  pour la conversion photovoltaïque à partir de nanoparticules déposées par voie liquide

**Lieu de soutenance** : UPS

**Soutenance de thèse de Patrizio BENZON, le 06/05/2013**

Transfert de contraintes dans les transistors ultimes via des dépôts SiN : Etude par holographie électronique et modélisation par éléments finis

**Lieu de soutenance** : non déterminé

**Soutenance de thèse de Damien TEXIER, le 29/05/2013 à 10h00**

Mesure et Evolution des gradients de propriétés mécaniques dans le système superalliage à base de nickel MC2 revêtus MCrAlY

**Lieu de soutenance** : Amphi 100, ENSIACET, Labège

**Soutenance de thèse de Guillaume GAMON, le 30/05/2013**

Incorporation de fibres végétales dans des matrices thermoplastiques biosourcées et biodégradables par extrusion bi-vis pour la production de matériaux biocomposites moulés par injection

**Lieu de soutenance** : ENSIACET, Labège