

Cher(e) Collègue,

Les prochaines journées pédagogiques auront lieu

**Les 1 et 2 décembre 2011**

**A Paris VI, Université Pierre et Marie Curie (Jussieu)**

**Amphithéâtre n° 15 (Accès par la dalle piéton, à gauche de la tour centrale)**

**Station de métro : JUSSIEU**

**Thème**

**" Imagerie et analyses : de la 2D à la 3D.**

**Le MEB-FIB (faisceau d'ions focalisé) :**

**principe et applications "**

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2011 mais **l'inscription est obligatoire\*\***.  
*Notez que nous ne garantissons pas la fermeture de l'amphi : il sera donc prudent de ne pas y laisser d'objets de valeur pendant les pauses.*

**ATTENTION** : Nous demandons à nos membres, participant à cette réunion, de renvoyer leur bulletin d'inscription **avant le 26 Novembre**, dernier délai.

**\* Merci de vérifier que votre cotisation annuelle a été réglée.**

L'inscription à ces journées pédagogiques peut être prise en charge au titre de la formation permanente

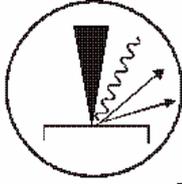
\*\* Le bulletin d'inscription est à envoyer par mail à : [mr.gnmeba@free.fr](mailto:mr.gnmeba@free.fr)



*Les ouvrages  
du GN-MEBA seront  
sur le stand EDP Sciences*

(Vous retrouverez le détail de ces journées et le bulletin d'inscription sur notre site web : <http://www.gn-meba.org>)

*Le Conseil vous souhaite la bienvenue*



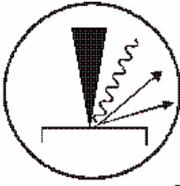
**" Imagerie et analyses : de la 2D à la 3D.  
Le MEB-FIB (faisceau d'ions focalisé) : principe et applications "**

*Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2011*

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h00** Reconstruction de surface 3D par stéréoscopie MEB : principes, algorithmes et résultats, **Guy Le Besnerais**, ONERA/DTIM
- 10h00 - 10h30** Imagerie Confocale Raman : Principe, instrumentation et applications, **Maxime Tchaya Njantio**, WITec GmbH
- 10h30 - 14h00** **Exposition Constructeurs** avec pause café et repas (buffet froid) offert aux adhérents du groupement par le GN-MEBA et les constructeurs - **Stand EDP Sciences**
- 14h00 - 14h30** Assemblée Générale
- 14h 30 - 15h00** Les 50 ans du Groupement : Si l'histoire du GN-MEBA m'était contée, **Jacky Ruste**
- 15h00 - 15h15** Introduction à la thématique MEB-FIB. **Florence Robaut**, CMTC Grenoble-INP
- 15h15 - 15h45** *Pause*
- 15h45 - 16h15** FIB : canon et colonne ioniques. **Frédéric Charlot**, CMTC Grenoble-INP
- 16h15 - 17h05** Interactions ions-matière mises en jeu dans l'abrasion et le dépôt par voie ionique. Influence des conditions opératoires sur les travaux en faisceau d'ions : abrasion, dépôt. **Jean-Claude Ménard**, Zeiss France

*Vendredi 2 décembre 2011*

- 09h00 - 09h30** Apport des accessoires du MEB-FIB à travers différentes applications. **Eric Gautier**, CNRS Spintec Grenoble
- 09h30 - 10h00** Mécanismes et stratégies de dépôts assistés par FIB. **Guillaume Audoit**, CEA Leti Grenoble
- 10h00 - 10h30** Préparation de lames TEM et autres applications liées au domaine semi-conducteur et aux systèmes microélectromécaniques. **David Troadec**, IEMN Lille
- 10h30 - 11h00** *Pause*
- 11h00 - 11h30** Applications diverses 3D. **Marco Cantoni**, EPFL Lausanne
- 11h30 - 12h00** Microanalyse EDS en 3D par MEB-FIB : perspectives et limitations. **Pierre Burdet**, EPFL Lausanne
- 12h00 - 12h30** EBSD 3D par MEB-FIB, **Dominique Loisnard**, **Lucie Saintoyant**, EDF Renardières, Moret sur Loing
- 12h30 - 12h50** Procédure de correction de dérive lors de séries 3D en FIB, **Bertrand Van de Moortèle**, ENS Lyon
- 12h50 - 14h30** *Déjeuner libre*
- 14h30 - 15h00** Applications MEB-FIB en minéralogie et biologie. **Imène Estève**, IMPMC Univ. Pierre et Marie Curie Paris
- 15h00 - 15h30** Apport du MEB-FIB à l'étude des matériaux du nucléaire. **Laurent Legras**, EDF Renardières
- 15h30 - 16h00** Préparation de pointes pour la sonde atomique tomographique par FIB. **Emmanuel Cadet**, Univ. Rouen





## RENCONTRES TECHNIQUES

**Pause café et buffet offerts  
aux adhérents du GN-MEBA par les constructeurs  
ou leurs représentants et le conseil du GN-MEBA**

Comme les années passées, sur proposition du conseil, les constructeurs qui ont accepté présenteront leurs produits et nouveautés lors des rencontres techniques du jeudi 1<sup>er</sup> décembre à partir de 10h30 aux adhérents du GN-MEBA.

Cette pause aura lieu dans les **caves Esclangon à Jussieu**,

Elle commencera par une pause café  
puis un buffet froid sera servi à partir de 12h.

Les personnes intéressées pourront bénéficier des locaux jusqu'à 14h00, heure à laquelle la salle devra impérativement être libérée.

## PLAN D'ACCES

[http://www.upmc.fr/fr/universite/campus\\_et\\_sites/a\\_paris\\_et\\_en\\_idf/jussieu.html](http://www.upmc.fr/fr/universite/campus_et_sites/a_paris_et_en_idf/jussieu.html)

Université Pierre et Marie Curie (Jussieu)

4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05

Amphithéâtre n° 15

- Métro, lignes 7 et 10 (station Jussieu)
- Bus 89 (station Jussieu)

