



**GROUPEMENT NATIONAL DE
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
ET DE MICROANALYSES**



En convention de coopération avec la Société Française de Physique

Cher(e) Collègue,

Les prochaines journées pédagogiques auront lieu

Les lundi 25 et mardi Novembre 2013

A l' Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris

Amphithéâtre n° 25

(Accès par la dalle piéton, à gauche de la tour centrale)

Station de métro : JUSSIEU

Thème :

" L'analyse EBSD – Evolutions et exemples d'application "

Accueil : lundi 25 novembre à 09h00

Fin des journées : mardi 26 novembre à 16h00

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation* 2013 après **inscription ** (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.

** Le bulletin d'inscription joint est à envoyer par mail à : postmaster@gn-meba.org
avant le 15 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 détail de ces journées ainsi que les résumés des présentations seront régulièrement mis à jour sur notre site web :

<http://www.gn-meba.org>)

Très cordialement,

Le Conseil du GN-MEBA



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

GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES
GN-MEBA - SFP – 33 rue Croulebarbe – 75013 PARIS

Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027
Enregistré au titre de la formation permanente sous le numéro 11 75 40389 75, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



PLAN D'ACCES

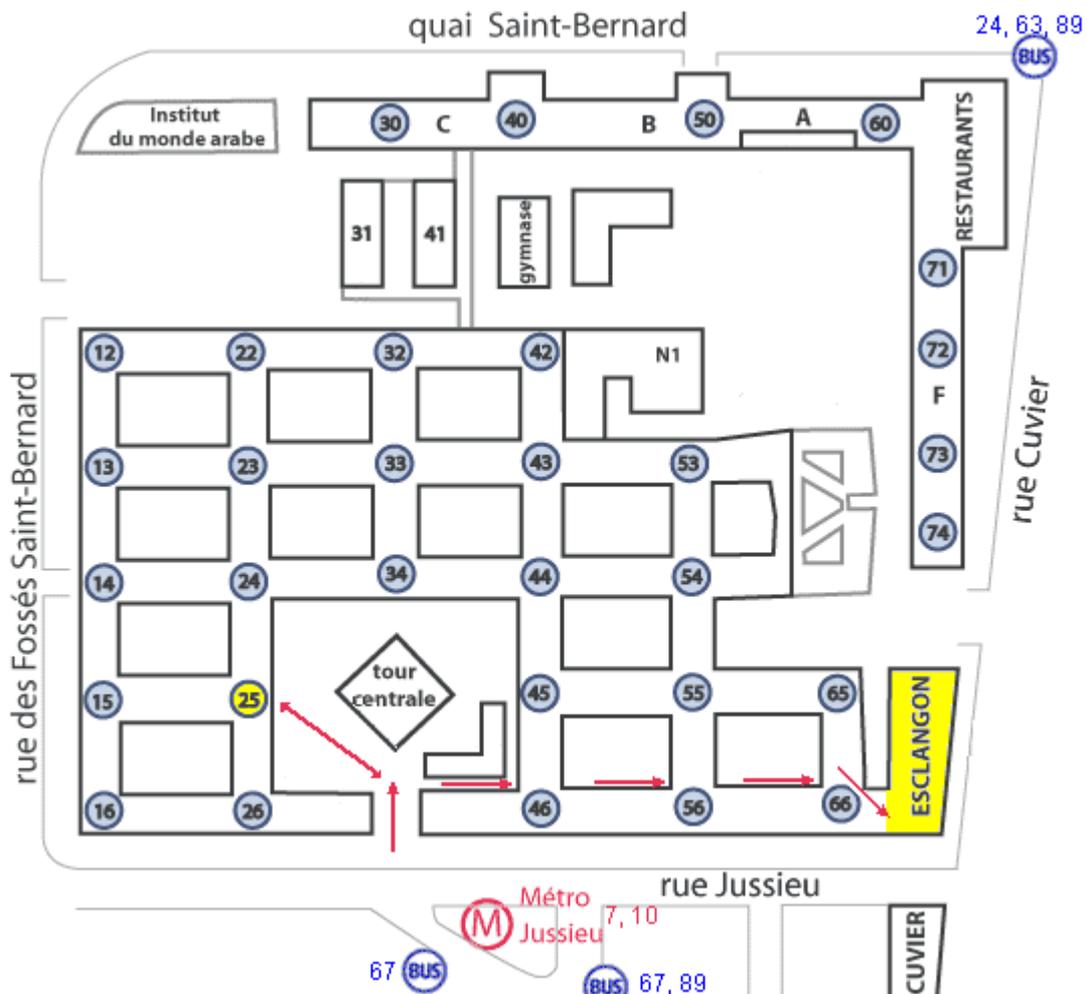
http://www.upmc.fr/fr/universite/campus_et_sites/a_paris_et_en_idf/jussieu.html

Université Pierre et Marie Curie (Jussieu)

4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05

Amphithéâtre n° 25

- Métro, lignes 7 et 10 (station Jussieu)
- Bus 89 et 67 (station Jussieu)
- Bus 24 et 63 (station Université Pierre et Marie Curie)





L'analyse EBSD – Evolutions et exemples d'application

Lundi 25 novembre 2013

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h30** Résultats concernant l'échantillon test, analyses statistiques (Jacky Ruste, GN-MEBA)
- 10h30 - 14h00** **Exposition Constructeurs** avec pause-café et repas de midi (buffet froid) offerts aux adhérents du groupement par le GN-MEBA et les constructeurs - Stand EDP Sciences
- 14h00 - 14h30** Assemblée Générale
- 14h30 - 15h15** Etat de l'art, techniques de diffraction en MEB et généralités sur l'EBSD (Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon, Mines-Paristech, Evry)
- 15h15 - 15h45** Historique (Franssois Brisset, Université Paris-Sud, Orsay)
- 15h45 - 16h15** *Pause*
- 16h15 - 16h45** Notions de cristallographie pour l'EBSD. Aspect texture et comparaison entre EBSD, DRX et neutrons - différences et complémentarité (Denis Solas, Université Paris-Sud, Orsay)
- 16h45 - 17h15** EBSD et 3D (Stefan Zaefferer, Max-Planck-Institut GmbH, Düsseldorf)
- 17h15 - 17h45** EBSD et applications in-situ (méca, chauffage, etc.) (Anne-Laure Helbert, Université Paris-Sud, Orsay)
- 17h45 - 18h15** Un complément à l'EBSD: la technique ICCE - Comparaison (Stefan Zaefferer, Max-Planck-Institut GmbH, Düsseldorf)

Mardi 26 novembre 2013

- 09h00 - 09h30** Préparation des échantillons en vue de caractérisations EBSD (Bénédicte Brugier, AREVA NP, Le Creusot)
- 09h30 - 10h00** EBSD et bio-matériaux (Xavier Bourrat, BRGM, Orléans)
- 10h00 - 10h30** *Pause*
- 10h30 - 11h00** Analyse des contraintes par EBSD (Patrick Villechaise, ENSMA Poitiers)
- 11h00 - 11h30** EBSD sur lames minces (Fabrice Gaslain, Mines-Paristech, Evry)
- 11h30 - 12h00** Couplage EBSD et essais mécaniques, ingénierie des joints de grains, aspects technologiques (Denis Boivin, Onera, Chatillon)
- 12h00 - 13h30** *Déjeuner libre*
- 13h30 - 14h00** Couplage EBSD et EDS (Gilles Morvan, Labo. Hydrologie et Géochimie, Strasbourg)
- 14h00 - 14h30** Couplage EBSD et Raman (Guillaume Wille, BRGM, Orléans)
- 14h30 - 15h00** La diffraction de Kossel en MEB (Raphaël Pesci, Arts et Métiers Paristech, Metz)
- 15h00 - 15h30** Améliorer la résolution angulaire de l'EBSD : pourquoi? comment? (Claire Maurice, Ecole des Mines St-Etienne)
- 15h30 - 16h00** Table ronde sur les exposés et questions diverses (si possible, nous envoyer vos questions au moins la semaine précédant ces journées)



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 **lundi 25 novembre 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 avec les constructeurs jusqu'à 14h00, heure à laquelle la salle devra impérativement être libérée.



SYNERGIE⁴

