

Cher(e) Collègue,

Les prochaines journées pédagogiques auront lieu

Les 3 et 4 décembre 2009

**Université Pierre et Marie Curie
Site des CORDELIERS
Amphi FARABEUF**

15, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris (métro Odéon)

Thème

**"Microanalyse X quantitative :
quelle fiabilité pour quelle analyse ?"**

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2009* mais **l'inscription est obligatoire****.

ATTENTION : Nous demandons à nos membres, participant à cette réunion, de renvoyer leur bulletin d'inscription **avant le 20 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 : monique.repoux@mines-paristech.fr

ou à l'adresse suivante :

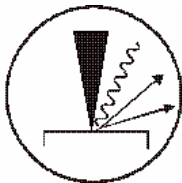
Monique Repoux
CEMEF / Mines ParisTech
BP 207
06 904 SOPHIA-ANTIPOLIS Cedex

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



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

Le Conseil vous souhaite la bienvenue



Microanalyse X quantitative : quelle fiabilité pour quelle analyse ?

Jeudi 03 décembre 2009

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h30** Les principes de l'analyse quantitative - Comment effectuer une bonne analyse ? Rappels sur les méthodes de quantification, **Jacky Ruste**, GN-MEBA
- 10h30 - 14h00** **Exposition Constructeurs avec pause café et repas (buffet froid) offert par le GN-MEBA et les constructeurs aux adhérents du groupement - Stand EDP Sciences**
- 14h00 - 14h30** Assemblée Générale et résultats de l'enquête sur les MEB
- 14h30 - 15h15** Les sources d'erreurs et d'incertitudes, **Claude Merlet**, Univ Montpellier
- 15h15 - 15h45** Les sources d'erreurs sur les paramètres fondamentaux, **Marie-Christine Lepy**, CEA Saclay
- 15h45 - 16h05** Exemples d'erreurs liés aux coefficients d'absorption, **Lahcen Khouchaf**, Ecole des Mines de Douai
- 16h05 - 16h30** *Pause*
- 16h30 - 17h00** EDS : fiabilité de l'analyse sans témoin, **Denis Boivin**, ONERA Chatillon
- 17h00 - 17h30** Résolution spatiale de la microanalyse, influence de la tension d'accélération, du rayonnement X et de l'absorption, **Jacky Ruste**, GN-MEBA

Vendredi 04 décembre 2009

- 09h00 - 09h30** Analyse des rayonnements de faible énergie, **Philippe Jonnard**, Univ. Pierre et Marie Curie, CNRS
- 09h30 - 10h00** Comparaison entre une analyse sur échantillon massif, en MEB-STEM et en STEM haute énergie sur lame mince, **Laurent Legras**, EDF-R&D
- 10h00 - 10h30** Microanalyse X sous pression contrôlée, **Christian Mathieu**, Univ. D'Artois, **Lahcen Khouchaf**, Ecole des Mines de Douai, **Monique Repoux**, ENSMP Sophia Antipolis
- 10h30 - 10h45** *Pause*
- 10h45 - 11h05** Sources d'erreurs liées à l'échantillon, **François Brisset**, Univ. Paris Sud 11, CNRS
- 11h05 - 11h30** Cas des échantillons stratifiés : méthode et limites, **Claude Merlet**, Univ Montpellier
- 11h30 - 12h15** Microanalyse X sur échantillons isolants, **Jacques Cazaux**, Univ. Reims
- 12h15 - 14h00** *Déjeuner libre*
- 14h00 - 14h30** Traitement statistique des données, **Jean-Louis Longuet**, CEA Le Ripault
- 14h30 - 15h00** Contrôle et calibration en EDS et WDS, **Christine Gendarme**, Institut Jean Lamour, Nancy
- 15h00 - 15h30** Les normes en analyse quantitative, **Florence Robaut**, CMTC, Grenoble
- 15h30 - 17h00** Application : échantillons tests, **Jean-Louis Longuet**, CEA Le Ripault, **Jacky Ruste**, GN-MEBA



Alprimage



RENCONTRES TECHNIQUES

Pause café et buffet offerts

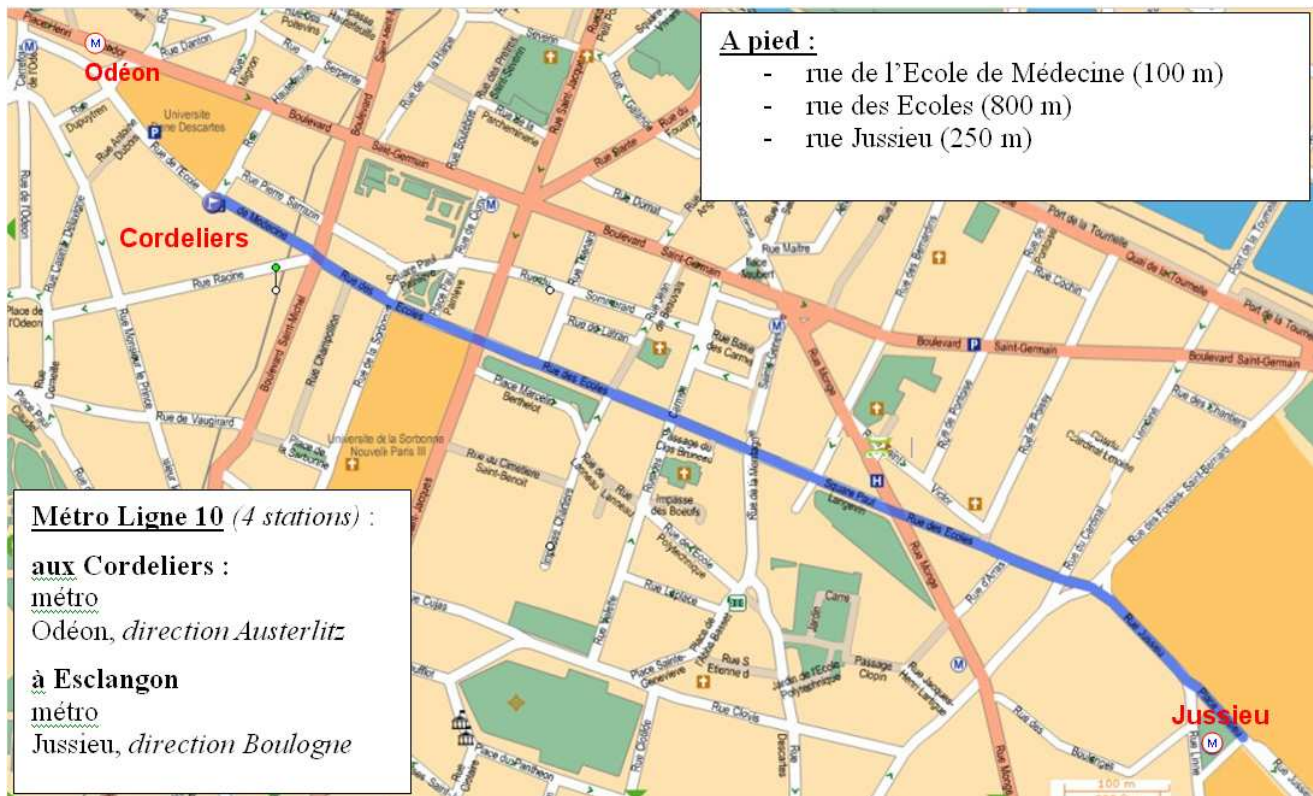
aux adhérents du GN-MEBA par les constructeurs
ou leurs représentants et le conseil du GN-MEBA

Comme les années passées, sur proposition du conseil, les constructeurs qui ont accepté présenteront leurs produits et nouveautés lors des rencontres techniques du jeudi 3 décembre à partir de 10h45 aux adhérents du GN-MEBA.

Cette pause aura lieu dans les **caves Esclangon à Jussieu**, situées à 15 minutes à pied ou en métro du site des Cordeliers (dans ce dernier cas pensez à acheter vos billets à l'avance). Le cheminement entre ces deux emplacements est joint à cet envoi (vous pourrez aussi suivre les membres du Conseil !)

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 13h30, heure à laquelle la salle devra impérativement être libérée et nous retournerons sur le site de Cordeliers pour la suite de la réunion.

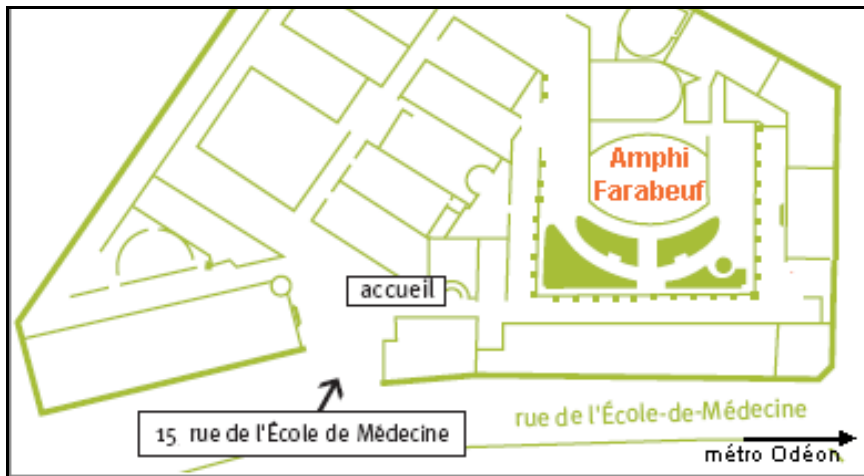


- A pied :**
- rue de l'École de Médecine (100 m)
 - rue des Ecoles (800 m)
 - rue Jussieu (250 m)

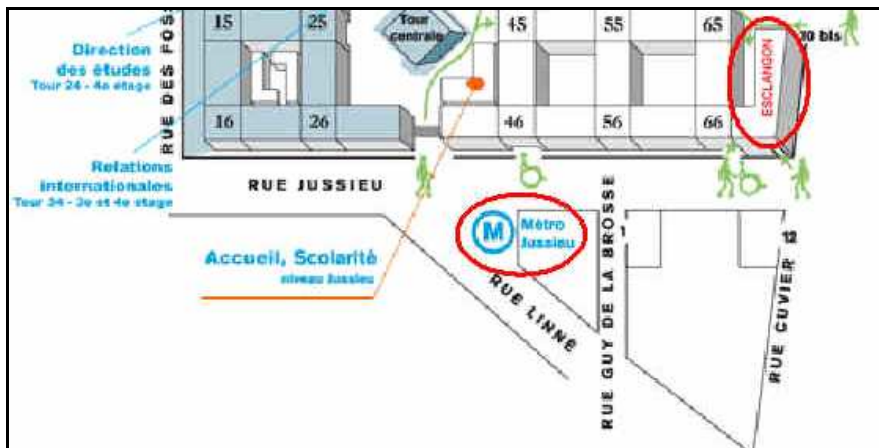
Métro Ligne 10 (4 stations) :

aux Cordeliers :
 métro
 Odéon, *direction Austerlitz*

à Esclangon
 métro
 Jussieu, *direction Boulogne*



Site des Cordeliers
 Amphi Farabeuf
 15 rue de l'École de Médecine
 Paris 06
 Métro Odéon



Caves Esclangon
 Campus de Jussieu
 Paris 05
 Métro Jussieu