

Cher(e) Collègue,

Les prochaines journées pédagogiques auront lieu

Lundi 28 et mardi 29 novembre 2016

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

Amphithéâtre n° 25

(Accès par la dalle piéton, proche de la tour centrale)

Station de métro : JUSSIEU

Thème :

**" Caractérisation chimique en MEB et microsonde
Apport de la spectrométrie WDS "**

Accueil : lundi 28 novembre à 9h

Fin des journées : mardi 29 novembre à 16h

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2016 après **inscription OBLIGATOIRE***

* Le bulletin d'inscription joint est à envoyer par mail à : postmaster@gn-meba.org
avant le 19 Novembre, dernier délai.

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

edp sciences

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

*Note : 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.*



Version 18/11/2016

" Caractérisation chimique en MEB et microsonde Apport de la spectrométrie WDS "

Lundi 28 novembre 2016

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h30** La spectrométrie par dispersion de longueur d'onde WDS, Introduction (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 - 15h00** Comment travailler en WDS quand on vient de l'EDS ? Les différences, les similitudes (Christine GENDARME, Institut Jean Lamour, Université Lorraine, Nancy)
- 15h00 - 15h30** Comment analyser un échantillon en WDS ? Les différentes étapes (Marie-Eline COUTURIER, Société Française de Céramique, Les Ulis)
- 15h30 - 16h00** Les technologies WDS en faisceaux parallèle et convergent (Florence ROBAUT, Université Grenoble Alpes, CNRS, SIMaP ; CMTC, Grenoble INP)
- 16h00 - 16h30** *Pause*
- 16h30 - 17h00** Microanalyse WDS : du signal détecté au k-ratio (Guillaume WILLE, BRGM, Orléans)
- 17h00 - 17h30** La dispersion du rayonnement X : cristaux et réseaux (Philippe JONNARD, Laboratoire de Chimie Physique, UPMC, Paris)
- 17h30 - 18h00** WD-XRF en cosmétique (Philippe HALLEGOT, L'Oréal Recherche, Aulnay-sous-Bois)

Mardi 29 novembre 2016

- 09h00 - 09h30** Couplage EDS / WDS en MEB et applications (Denis BOIVIN, ONERA Chatillon)
- 09h30 - 10h00** Quantification en EDS et WDS: aspects pratiques (Andrea CAMPOS, CP2M, Université Aix Marseille)
- 10h00 - 10h30** Comparaison WDS en MEB et microsonde (Fabrice GASLAIN, Centre des Matériaux - Mines ParisTech, Evry)
- 10h30 - 11h00** *Pause*
- 11h00 - 11h30** Intérêt des sources FEG en microsonde électronique (Emmanuelle BRACKX, CEA Marcoule)
- 11h30 - 12h00** Contribution de la microsonde électronique à la caractérisation des couches minces (Alexandre CRISCI, Université Grenoble Alpes, CNRS, SIMaP)
- 12h00 - 12h30** Analyses sur des matériaux assez exotiques (UO₂-PuO₂-Am₂O₃) (Gauthier JOUAN, CEA Marcoule)
- 12h30 - 14h15** *Déjeuner libre*
- 14h15 - 14h45** Cartographie élémentaire des mineurs et traces pour comprendre l'histoire de cristallisation des roches métamorphiques (Benoît DUBACQ, UPMC Paris)
- 14h45 - 15h15** Echantillon test : résultats des tests et un regard spécial pour le WDS (Jacky RUSTE, GN-MEBA)



RENCONTRES TECHNIQUES

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

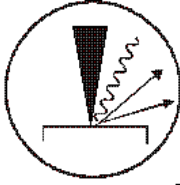
Comme les années passées, les constructeurs présenteront aux adhérents du GN-MEBA leurs produits et nouveautés, lors des rencontres techniques du **lundi 28 novembre à partir de 10h30**.

Cette pause aura lieu dans les
caves du bâtiment 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.



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)

