



Cher(e) Collègue, les prochaines journées pédagogiques auront lieu

Jeudi 7 et vendredi 8 décembre 2017

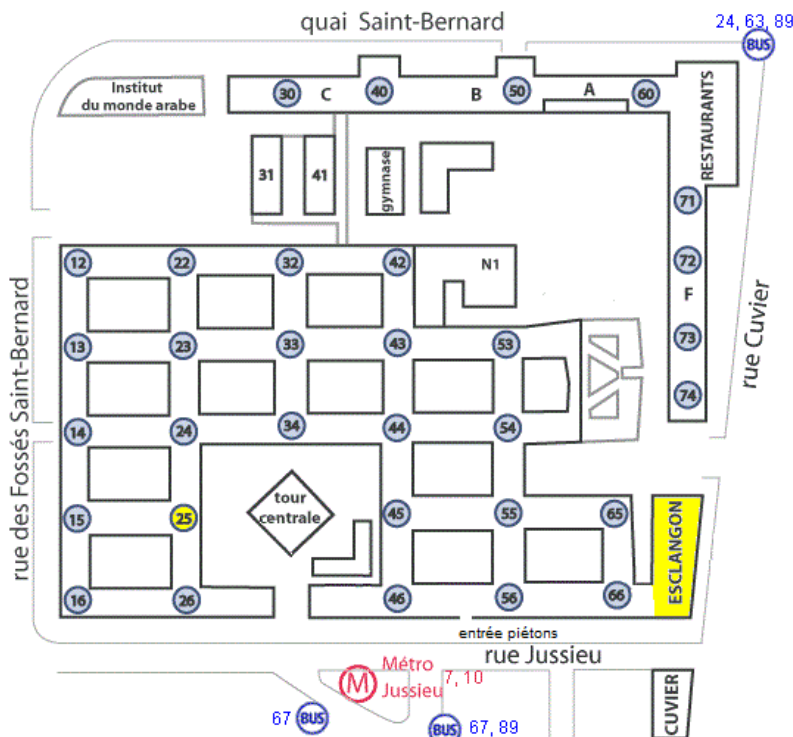
**A l' Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris
Amphithéâtre n° 25**

Thème :

" L'image dans tous ses états, de l'acquisition au traitement "

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2017 après **inscription OBLIGATOIRE***

* Le bulletin d'inscription est à envoyer par mail à : postmaster@gn-meba.org
avant le 25 Novembre, dernier délai.



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.

Accès:

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

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**



édité le 04/12/2017

" L'image dans tous ses états, de l'acquisition au traitement "

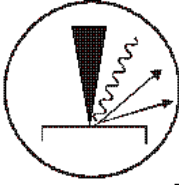
Jeudi 7 décembre 2017

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h30** Images, vision et couleur... de l'œil à l'image numérique (Jacky RUSTE, GN-MEBA - Microscopie Icaunaise)
- 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.
- 14h00 - 14h30** Assemblée Générale
- 14h30 - 15h15** Acquérir une image dans le MEB, optimiser l'acquisition (Guillaume WILLE, BRGM, Orléans)
- 15h15 - 15h45** Reconstruction quantitative 3D de surface à partir d'images BSE multidétecteurs. (Jan NEGGERS, LMT - ENS Paris-Saclay)
- 15h45 - 16h15** Reconstruction 3D de microstructures polycristallines, approche destructive par coupes successives vs non destructive par tomographie X (Henry PROUDHON, Centre des Matériaux - Mines ParisTech, Evry)
- 16h15 - 16h45** *Pause*
- 16h45 - 17h15** Vision par ordinateur et application à la MEB (Guy Le BESNERAIS, ONERA/DTIS - Chatillon)
- 17h15 - 18h00** ImageJ : Découverte d'un outil polyvalent en imagerie (Jean-Claude MENARD - AHEAD Microscopy)

Vendredi 8 décembre 2017

- 09h00 - 09h30** Cartographie spectrale : Du principe à sa réalisation et son exploitation (Denis BOIVIN, ONERA - Chatillon)
- 09h30 - 10h30** Quelques éléments pour exploiter les images numériques du MEB (Jean-Marc CHAIX, Grenoble INP - SIMAP)
- 10h30 - 11h00** *Pause*
- 11h00 - 11h30** Les grandes images : problématiques et perspectives (Philippe FINKEL, CANTOR, Serge RIAZANOFF, VisioTerra)
- 11h30 - 12h00** Un bon coup de balai : Imperfections de balayage en MEB (Marc BONNET, LMT - ENS Paris-Saclay)
- 12h00 - 12h30** Calcul des incertitudes de mesures dimensionnelles en MEB (Philippe VOLCKAERT, Bureau Veritas - Talence)
- 12h30 - 14h15** *Déjeuner libre*
- 14h15 - 14h45** Contributions de la microscopie électronique aux stratégies du biomimétisme (France BOURELY JACZYNSKI, LNMC EPFL Lausanne)
- 14h45 - 15h15** Stratégies d'analyses d'images multi-spectrales à partir de cartographies élémentaires rapides au MEB pour la segmentation et la quantification de phases minéralogiques: principes et applications aux matériaux de construction (Samuel MEULENYZER, Lafarge LCR Lyon)





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 **jeudi 7 décembre à partir de 10h30**.

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