

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

Jeudi 1 et Vendredi 2 décembre 2022

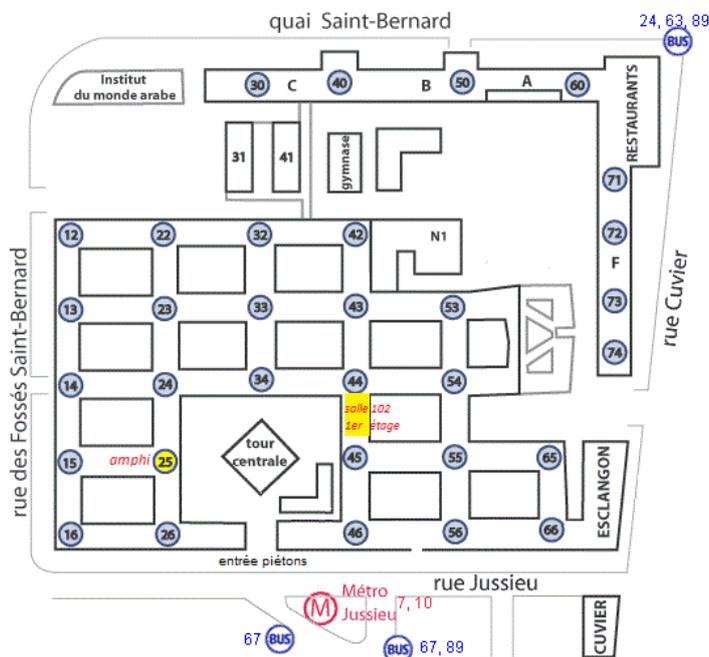
**A l' Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris
Amphithéâtre n° 25**

Thème de ces journées :

**" Principe, apport et mise en œuvre
de l'imagerie au MEB "**

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2022 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)

Les détails et les dernières modifications sont à consulter sur notre site web, régulièrement mis à jour:

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

**Très cordialement,
Le Conseil du GN-MEBA**



" Principe, apport et mise en œuvre de l'imagerie au MEB "

Jeudi 1 décembre 2022

09h00 - 09h30 *Accueil des participants*

09h30 - 10h30 **Interactions électrons-matière. Les différents détecteurs d'électrons, principes** - Ahmed ADDAD et Alexandre FADEL (Univ. Lille)

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 - salle 102, 1^{er} étage de la tour 44**
Présentation de l'ouvrage Macrocosmos par Stephan Borensztajn sur les insectes vus au MEB et colorés artistiquement, accompagnées par un texte de Claire Villemant.

14h00 - 14h30 *Assemblée Générale du GN-MEBA*

14h30 - 15h00 **L'acquisition numérique de l'image MEB (divers aspects)** - Nicolas HOREZAN, Quentin BARRES (ONERA)

15h00 - 15h30 **Les dérives en imagerie MEB : origine et correction** - Alain JADIN (CERTECH, Belgique)

15h30 - 16h00 **Imagerie en environnement gazeux, principe et exemples** - Christian MATHIEU, Tayeb AMRIOU (UCCS Artois - Faculté J. Perrin - Lens)

16h00 - 16h30 *Pause*

16h30 - 17h00 **Pourquoi le MEB bas voltage peut-il compétitionner avec le MET ?** - Raynald GAUVIN (Univ. McGill, Québec)

17h00 - 17h30 **L'imagerie chimique : comment et pourquoi ?** - Denis BOIVIN (ONERA)

Vendredi 2 décembre 2022

09h00 - 09h30 **Correction des défauts de balayage, application pour la mécanique** - Marc BONNET (LMPS, ENS Paris Saclay - CentraleSupélec - CNRS)

09h30 - 10h00 **Techniques de reconstruction topographique à partir d'images MEB** - Eva HERIPRE (PIMM, Arts et Metiers Inst. of Techn., CNRS, Cnam, HESAM Univ. 75013 Paris)

10h00 - 10h30 **Dépôts de produits cosmétiques : d'un film sec sur substrat modèle à une formule hydratée à la surface de la peau** - Grégoire NAUDIN (L'Oreal)

10h30 - 11h00 *Pause*

11h00 - 11h30 **Les plateformes d'ions focalisés pour une haute résolution spatiale en spectrométrie de masse** - Jean-Nicolas AUDINOT (LIST - Luxembourg Institute of Sci. and Technol.)

11h30 - 12h00 **Complémentarité des imageries MEB et MET** - Frédéric FOSSARD (CNRS - LEM, Chatillon)

12h00 - 13h30 *Déjeuner libre*

13h30 - 14h00 **Couplage de l'imagerie EDS / WDS / cathodoluminescence spectrale : apports en minéralogie et analyse des éléments-trace** (Guillaume WILLE - BRGM, Orléans, Ida DI CARLO - ISTO, Orléans)

14h00 - 14h30 **Le signal EBSD abordé sous tous les angles** - Fabrice GASLAIN (Mines Paris, Univ PSL, Ctre des Matériaux, Evry)



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 chaque année, les constructeurs présenteront aux adhérents du GN-MEBA leurs produits et nouveautés, lors des rencontres techniques du **jeudi 1^{er} décembre à partir de 10h30**.



Comme l'an passé, ces rencontres auront lieu au **Centre International de Conférences Jussieu, Salle 102, Tour 44-45, 1er étage**



Vous serez accueillis par une **pause café** puis un **buffet froid** vous sera servi à partir de 12h.



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