

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

**Jeudi 2 et Vendredi 3 décembre 2021**

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

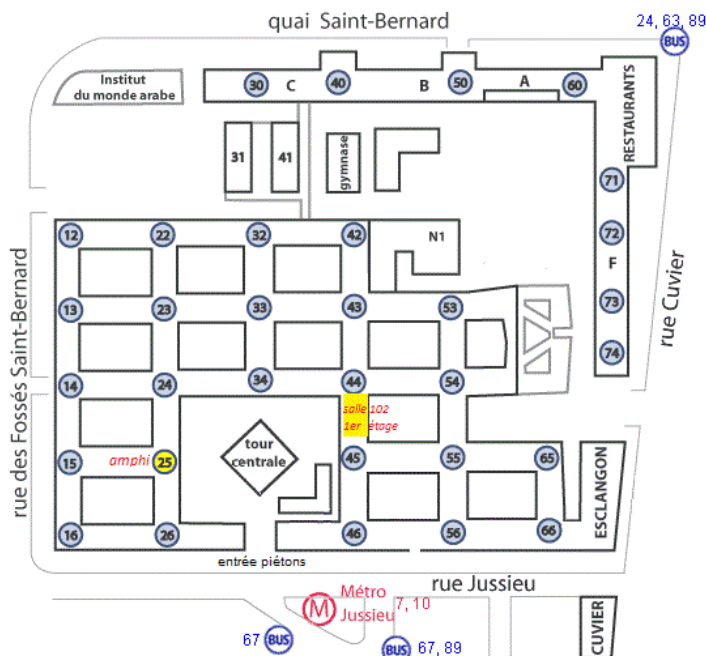
**Thème de ces journées :**

**" Etat de l'art en Spectrométrie EDS et WDS :  
Fondamentaux et développements"**

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2021 après **inscription OBLIGATOIRE\***

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

Le port du masque sera obligatoire dans l'amphi et le pass-sanitaire sera contrôlé lors de la pause constructeurs



*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 éventuelles modifications sont à consulter sur notre site web, régulièrement mis à jour:  
<http://www.gn-meba.org>

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

## **" Etat de l'art en Spectrométrie EDS et WDS : Fondamentaux et développements "**

*Jeudi 2 décembre 2021*

**09h00 - 09h30** *Accueil des participants*

**09h30 - 10h00** Principe de l'émission X et de la spectrométrie EDS. Traitement des spectres et analyse quantitative en EDS - Sébastien PAIRIS, CNRS – Institut Néel, Grenoble

**10h00 - 10h30** Résultats des analyses X de l'échantillon test - Jacky RUSTE

**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<sup>er</sup> étage de la tour 44

**14h00 - 14h30** STEM-EDS sur échantillon mince et microanalyse du Li - Raynald GAUVIN, Université McGill, Canada

**14h30 - 15h00** Analyse EDS-3D - Mikael PERRUT - ONERA/SIAM, Chatillon

**15h00 - 15h30** Analyse d'échantillons stratifiés - Florence ROBAUT, SIMaP, CMTC, Grenoble

*15h30 - 16h00* *Pause*

**16h00 - 16h30** Analyse EDS sur échantillons polymère - François ORANGE, CCMA, Université Côte d'Azur, Nice

**16h30 - 17h00** Analyse EDS d'échantillons massifs et en couches minces par la méthode Phi(rho.Z) zeta facteurs - Eric ROBIN, CEA Grenoble

**17h00 - 17h30** Origine de la délocalisation des contributions parasites en EDS : élargissement de la sonde, électrons rétrodiffusés, diffusion élastique ou inélastique à grand angle - Philippe BUFFAT, EPFL, Lausanne

*Vendredi 3 décembre 2021*

**09h00 - 09h30** Exemple d'utilisation d'une caméra CCD à sélection d'énergie (color camera) - Philippe JONNARD, Laboratoire de Chimie Physique - Matière et Rayonnement, Sorbonne Université

**09h30 - 10h00** Technologie WDS + SXES et développement des détecteurs à réseaux - Jean-Louis LONGUET, CEA Le Ripault

*10h00 - 10h30* *Assemblée Générale du GN-MEBA*

*10h30 - 11h00* *Pause*

**11h00 - 11h30** Analyse EDS en mode VP - Christian MATHIEU, Université d'Artois

**11h30 - 12h00** Analyses quantitatives comparées (fluorescence X, EDS, WDS) - Ida DI CARLO, ISTO, Orléans

*12h00 - 13h30* *Déjeuner libre*

**13h30 - 14h15** Analyse EDS avec et sans témoin - Guillaume WILLE, BRGM, Orléans

**14h15 - 15h00** Sources d'erreur en analyse X (optimisation des conditions opératoires) - Denis BOIVIN, ONERA Chatillon

**15h00 - 15h30** Statistique, calcul d'erreur, de limite de détection, d'intervalle de confiance en analyse X - Emmanuel CADEL, Université de Rouen

\* NB - les titres indiqués ne sont pas tous définitifs



## 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 par le passé, les constructeurs présenteront aux adhérents du GN-MEBA leurs produits et nouveautés, lors des rencontres techniques du **jeudi 2 décembre à partir de 10h30**.



**Contrairement à d'habitude**, ces rencontres auront lieu au **Centre International de Conférences Jussieu, Salle 102, Tour 44-45, 1er étage**



**Le pass-sanitaire sera demandé**



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.*