

Les prochaines journées thématiques du Groupement  
auront lieu à l'ENSAM d'AIX EN PROVENCE  
les jeudi 9 et vendredi 10 JUIN 2022

Les journées thématiques 2022 du GN-MEBA  
se tiendront dans les locaux de

**l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers**  
**2, cours des Arts et Métiers**  
**13617 Aix-en-Provence**

Salle Modèlerie (salle G001)



**IMPORTANT :** Les membres GN-MEBA désirant participer à cette réunion, doivent **obligatoirement s'inscrire avant le 25 mai**, dernier délai.

*Les repas de midi peuvent être pris et payés sur place (CROUS) au prix de 7,90 €, **MAIS** leur réservation est à faire lors de l'inscription (cocher les cases correspondantes sur la fiche d'inscription)*

- ✓ Vous avez la possibilité de présenter un **POSTER**,
- ✓ Vous avez besoin d'une place de **PARKING**,

pour ces 2 derniers points, merci de contacter directement Fabrice GUITTONNEAU par mail :  
[Fabrice.GUITTONNEAU@ensam.eu](mailto:Fabrice.GUITTONNEAU@ensam.eu)

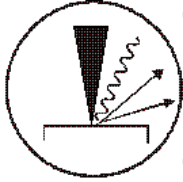
Le bulletin d'inscription à envoyer par mél à : [postmaster@gn-meba.org](mailto:postmaster@gn-meba.org)

ou à l'adresse suivante :

Christine GENDARME  
Institut Jean Lamour - Campus ARTEM (CC3M)  
2 allée André Guinier  
BP 50840  
54011 NANCY Cedex

*Le Conseil vous souhaite la bienvenue en Provence-Alpes-Côte d'Azur*

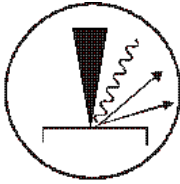
Retrouvez le détail de ces journées et le bulletin d'inscription sur notre site web : <http://www.gn-meba.org>



**PROGRAMME** (en date du 23/05/2022, modifications encore possibles)

**Jeudi 9 Juin 2022**

- 09h30 - 10h45 *Accueil des participants*
- 10h45 - 11h00 Mot d'accueil du directeur - Philippe COLLOT, ENSAM Aix en Provence
- 11h00 - 11h30 Haute résolution en basse tension, pression variable, EDS, WDS EBSD et TKD - Présentation du système avec des exemples - Andréa CAMPOS, Univ. Aix Marseille - CP2M
- 11h30 - 12h00 Investigation de la compétition de grains et de la formation des défauts cristallins pendant la croissance du silicium par des méthodes in situ de diffraction X couplées à des méthodes complémentaires de microscopie électronique par EBSD (Electron Backscattered Diffraction) - Nathalie MANGELINCK-NOËL, Univ. Aix Marseille - IM2NP
- 12h00 - 12h30 Utilisation de l'EBSO haute résolution (HREBSO) pour l'analyse des déformations et des contraintes - Laurent BARRALLIER, ENSAM Aix en Provence - MSMP
- 12h30 - 13h45 *Déjeuner libre (repas possible au restaurant du CROUS si réservation)*
- 13h45 - 14h15 Lien ségrégation / recristallisation dans le cas d'alliages Fe-Si-Sn - Myriam DUMONT, ENSAM Aix en Provence - MSMP
- 14h15 - 14h45
- 14h45 - 15h15 Optimisation de conditions d'acquisition au MEB en vue de l'application de la technique de corrélation d'images numériques lors d'essais mécaniques - Jean-Patrick GOULMY, ENSAM Aix en Provence - MSMP
- 15h15 - 16h00 *Pause et Posters*
- 16h00 - 16h30 Mesures de propriétés mécaniques in-situ dans un MEB nucléarisé, implantation et premiers résultats sur du combustible U-Pu-O - Gauthier JOUAN, CEA Marcoule - LMPA
- 16h30 - 17h00 Etude d'avaries - Philippe COPERET, APAVE
- 17h00 - 17h30 Usage of Scanning Electronic Microscope for Helicopter applications - Gaël MONAVON, Airbus helicopter, Marignane
- 17h30 - *Visite Labo*



***Vendredi 10 Juin 2022***

- 09h00 - 09h30** Le Serial BlockFace SEM pour l'analyse ultrastructurale de grands volumes biologiques - Nicolas BROUILLY, Univ. Marseille - IBDM
- 09h30 - 10h00** Comment se lancer dans la microscopie électronique 3D avec des moyens simples - François ORANGE, Univ. Nice - CCMA
- 10h00 - 10h30** Apport des techniques MEB/EDS et microscopie numérique pour l'étude de désordres matériaux dans le cadre de différentes expertises - Céline MERLATTI, Univ. Toulon - SIM / SeaTech
- 10h30 - 11h00* *Pause-et posters*
- 11h00 - 11h30** MEB et microanalyse appliqués à l'étude de l'oxydation des gaines en alliage de zirconium - Christian DURIEZ, IRSN
- 11h30 - 12h00** Furna SEM 1300 - Nouvelles perspectives en MEB à haute température - Renaud PODOR, CEA Marcoule - ICSM
- 12h00 - 12h30** Mesure de propriétés thermodynamiques de nanofils à l'aide d'un MEB - Clément CHARDIN, Univ. of Nottingham et Sébastien PAIRIS, Inst. Néel, Grenoble
- 12h30 - 13h45* *Fin des Journées Thématiques (repas possible au restaurant du CROUS si réservation)*

-----