



Edité le 26/05/2016

Annnonce des prochaines journées thématiques du GN-MEBA :

Journées de printemps de NANTES

« Pré et post-traitements pour applications pluridisciplinaires »

les lundi 6 et mardi 7 juin 2016 :



dans les locaux de :

l'Institut des Matériaux Jean Rouxel (IMN)

Site Campus Sciences
2 rue de la Houssinière
44322 Nantes cedex 3

ATTENTION : Les membres GN-MEBA désirant participer à cette réunion, doivent **obligatoirement s'inscrire avant le 26 mai**, dernier délai.

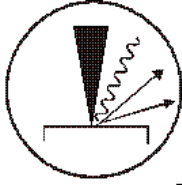
Les repas de midi peuvent être pris sur place (CROUS) au prix de 10,29 €, MAIS la réservation de ces repas ne sera prise en compte qu'après réception du paiement^[1].

^[1] **Le bulletin d'inscription et le règlement éventuel des repas sont à envoyer à l'adresse suivante :**

Christine GENDARME
UMR 7198 CNRS – Université de Lorraine
CC-MEM Institut Jean Lamour
Parc de Saurupt - CS 50840
54 011 NANCY Cedex

ou par mél à : postmaster@gn-meba.org

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



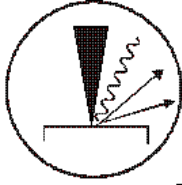
Lundi 6 Juin 2016

- 09h30 - 10h30** *Accueil des participants autour d'un café*
- 10h30 - 10h45** *Présentation de l'Institut Jean Rouxel, Guy OUVARD, directeur de l'IMN, Nantes*
- 10h45 - 11h15** Structures périodiques "cachées" dans des images MEB, Nicolas STEPHANT, Institut des Matériaux, Nantes
- 11h15 - 11h45** Estimation du taux de recouvrement d'un substrat par une nano couche d'or par Microscopie Electronique à Balayage et par Spectroscopie de Photoélectrons (XPS), Jean-Christian BERNEDE, MOLTECH-Anjou, Université de Nantes
- 11h45 - 12h15** Cryo-Microscopie électronique à balayage : Principes, applications et complémentarités avec d'autres approches expérimentales, Cédric GAILLARD, INRA, Nantes
- 12h15 - 14h00** *Déjeuner libre (repas possible au restaurant du CROUS après réservation et paiement préalable^[1])*
- 14h00 - 14h30** Identification de mécanismes de déformation dans un alliage de titane à mémoire de forme par diffraction des électrons rétrodiffusés (EBSD), Emmanuel BERTRAND, Institut des Matériaux, Nantes
- 14h30 - 15h00** La cathodoluminescence au MEB comme méthode d'identification des diamants naturels et synthétiques, Emmanuel FRITSCH, Institut des Matériaux, Nantes
- 15h00 - 15h30** L'imagerie contiguë en Microscopie Électronique à Balayage, Paul PILET, Laboratoire Ingénierie Ostéo-articulaire et Dentaire, Nantes
- 15h30 - 16h00** *Pause*
- 16h00 - 16h30** Étude en microscopie et analyses associées de nodules d'oxydes caractéristiques de l'oxydation catastrophique des aciers chromino-formeurs à haute température, Florence ROBAUT, SIMAP, CMTC, Grenoble INP.
- 16h30 - 17h00** Essais mécaniques cycliques sous MEB pour des matériaux élastomères, à température ambiante et à 100°C, Bertrand HUNEAU, Ecole Centrale, Nantes
- 17h00 - 17h30** Formation de nanoporosité dans des nanocolonnes d'argent par exposition à un plasma d'air radio-fréquence, Pierre-Yves TISSIER, Abdel EL-MEL, Institut des Matériaux, Nantes

[1] remplir les lignes correspondantes sur le bulletin d'inscription - prix du repas = 10,29€

GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES
GN-MEBA - SFP - 33 rue Croulebarbe - 75013 PARIS

Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027
Enregistré au titre de la formation permanente sous le numéro 11 75 40389 75, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



Mardi 7 Juin 2016

- 09h00 - 09h30** Visualising Wooden Objects with an Environmental Scanning Electron Microscope, Mark IRLE, Ecole du Bois, Nantes
- 09h30 - 10h00** Investigations microstructurales et couplage chémo-hydro-mécanique dans la stabilisation des sols, Dimitri DENELEE, IFSTTAR, Institut des Matériaux, Nantes
- 10h00 - 10h30** Apport de la cryo-MEB dans le domaine des matériaux céramiques, Ariane MEGUEKAM, Centre Européen de la Céramique, Limoges
- 10h30 - 11h00* *Pause-café*
- 11h00 - 11h30** Apport de la microscopie dans la restauration des objets archéologiques, Charène PELE-MEZIANI, Elodie GUILMINOT, Arc'Antique, GPLA, Nantes
- 11h30 - 12h00** Définition d'un phosphate d'Al, Mg, Fe, Ca, Sr : EDS pour trouver une nouvelle espèce minérale, WDS pour la définir, Benjamin RONDEAU, Institut des Matériaux, Nantes
- 12h00 - 12h30** De la physique de l'émission des électrons secondaires au contraste de l'image en microscopie électronique, un hommage à Jacques Cazaux, Christian MATHIEU, Université d'Artois, Laboratoire de Physico-chimie des Interfaces et Applications, Lens
- 12h30 - 13h45* *Déjeuner libre (repas possible au restaurant du CROUS après réservation et paiement préalable^[1])*

[1] remplir les lignes correspondantes sur le bulletin d'inscription - prix du repas = 10,29€

Accès:

Depuis la gare :

- Sortir de la gare par le nord
- Prendre le tramway ligne 1 direction François Mitterrand
- Descendre à l'arrêt Commerce
- Prendre le tramway ligne 2 direction Orvault Grand-Val
- Descendre à l'arrêt Michelet-Sciences

Depuis l'aéroport :

- Prendre la navette vers le centre ville
- Descendre à l'arrêt Commerce
- Prendre le tramway ligne 2 direction Orvault Grand-Val
- Descendre à l'arrêt Michelet-Sciences

Pour plus de renseignements sur les transports bus, tram ou vélo :

<https://www.tan.fr/>

<http://www.bicloo.nantesmetropole.fr/>





UNIVERSITÉ DE NANTES

Site 06

Campus Lombarderie

Sciences et techniques
Maison des services universitaires

Sites universitaires

- 1 Bât. administratif
Amphis A, B, C, D, E
- 2 Bât. enseignement
Amphi Pasteur
- 3 Recherche Physique
- 4 Recherche Géologie
- 5 TP Zoologie Botanique
- 6 TP Géologie
- 7 Serres
- 8 Recherche Zoologie Botanique
- 9 Recherche Biologie
et Physicochimie cellulaire
- 10 Recherche Maths
- 11 LINA (Laboratoire informatique
Nantes atlantique)
- 12 TP Chimie
- 13 TP Physique
- 14 Bât. Enseignement
- 15 Bât. Enseignement Informatique
- 16 Services Techniques
- 17 Data Center
- 18 BU Sciences et techniques - STAPS
- 21 Base d'Aviron
- 22 CEISAM
- 23 Comité des personnels (CPUN)
- 25 Centre F. Viète
- 26 Bât. Erdre (Enseignement)
- 27 ISOMER
- 28 Amphis F, G, H
- 29 Cafétéria
- 30 Imprimerie centrale
- 31 Institut des Matériaux
- 32 Microcaractérisation
- 34 LINA (Extension en projet)
- 35 Maison des services universitaires
Orientation - Parcours - Métiers (SUID)
Mission Langues
Médecine des étudiants (SUMPPS)
Relais Handicap
Médecine du personnel (MPPU)
- 19, 20, 24, 33 Locaux techniques

- Tramway - ligne 2
- Autobus - ligne 23
- Autobus - ligne 70



Tous les bâtiments universitaires sont couverts par le réseau wifi de l'Université de Nantes

Vous trouverez toutes les informations utiles à ces journées sur notre site web : <http://www.gn-meba.org>