

JOURNEES DU GN-MEBA

UFR Sciences et Techniques du Technopole du Madrillet, **Université de ROUEN**

Mercredi 5 Juillet 2023

- 09h30 - 11h00** *Accueil des participants GN-MEBA - Expo - Pause*
- 11h00 - 11h30** **Caractérisation des effets d'un procédé expérimental d'explosion à la vapeur appliqué à des panneaux de particules** - Christophe ROSE (INRAE Grand Est de Nancy)
- 11h30 - 12h00** **Imagerie 3D ultrastructurale dédiée aux études des interactions hôte-agent pathogène** - Perrine. BOMME (Institut Pasteur, Paris)
- 12h00 - 12h30** **SEM characterization of the cell walls in glow discharge plasma-treated wood: current and future applications** - Arash JAMALI (Université de Picardie Jules Verne, Amiens)
- 12h30 - 13h45** *Pause Déjeuner (en commun avec la SFμ si réservation)*
- 14h15 - 14h45** **Développement d'expériences operando in-situ dans un MEB : application à l'étude des batteries** - Carine DAVOISNE (LRCS Univ Picardie, RS2E)
- 14h45 - 16h45** **Exposés orateurs SFμ**
Pause
- 16h45 - 17h15** **Li K Emissions Detection In Various Compounds Using A Reflection Zone Plate Spectrometer** - Khalil HASSEBI (Sorbonne Université)
- 17h15 - 17h45** **Scanning Electron Microscopy : A New Staple for Cell Biology?** - Claire BOULOGNE (I2BC, Univ. Paris-Saclay)

Jeudi 6 Juillet 2023

- 09h00 – 09h30** **Le couplage MEB-FIB- μ Raman en conditions cryogéniques : nouvelle voie de caractérisations structurale et chimique des échantillons biologiques** - Mouad ESSANI (IMN, Nantes Université, UPEC)
- 09h30 - 10h00** **Étude des carbonisats par microscopie Raman et électronique. Applications en géosciences et en archéologie** - Damien DELDICQUE (Lab. Géologie, ENS- PSL Paris)
- 10h00 - 10h30** **Convolutional Neural Networks applied to EBSD maps to improve phase discriminations in steels** - Mykola LAVRSKYI (Université de Lorraine)
- 10h30 - 11h00** **Caractérisation métallurgique de la fissuration à la solidification de superalliages base nickel élaborés par fusion laser sur lit de poudre** - Elisa BORGES MENDONÇA (CMAT-91 Evry, SAMC-33 Le Haillan)
- 11h00 – 12h45** **Pause + démos visite équipements du Groupe de Physique des Matériaux (GPM)**
- 12h45 - 14h00** *Pause Déjeuner (en commun avec la SF μ si réservation)*
- 14h00 – 14h30** **Cathodoluminescence à haute-résolution de carbonates de chondrite: en préparation de l'étude d'échantillon d'astéroïde de OSIRIS-REX** - Vincent. GUIGOZ (Université Côte d'Azur, CRHEA)
- 14h30 – 15h00** **L'imagerie MEB au service de la (micro)-mécanique** - Ronan HENRY (INSA Rouen Normandie)

Fin des Journées GN-MEBA