

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA
chez Olivier MARIE
4 rue des Eglantines
F-91850 Bouray sur Juine

Programme provisoire des Journées SEMPA 2022
Institut National de Recherche Agricole, de l'Alimentation
et de l'environnement,
INRAE de Nantes

Adresse de l'évènement : Amphithéâtre 170 de l'UFR STAPS, 25 Bis Boulevard Guy Mollet, Nantes

Mardi 14 juin après-midi

12h00 - 14h00 : Accueil des participants et repas : **(Amphithéâtre 170 de l'UFR STAPS, 25 Bis Boulevard Guy Mollet, Nantes)**

14h05 - 14h15 : « Mot » du Président du SEMPA (Yann Launay / SEMPA).

14h20 - 14h30 : Présentation générale de l'INRAE Nantes.

14h35 - 14h45 : Présentation de la plateforme BIBS.

14h50 – 15h05 : Présentation des participants aux journées : tour de salle.

15h10 - 15h30 : In situ ESEM using adapted accessories to observe living plantlets and their interaction with enzyme and fungus (Arash Jamali / Université de Picardie Amiens).

15h35 - 16h00 : Utiliser l'EBSM pour mesurer les contraintes, comment faire et quels sont les pièges, les limites et les nouveautés (Dominique Loisnard / EDF Moret sur Loing).

16h05 - 16h25 : Pause / Exposition des photos du concours.

16h30 - 17h00 : Le verre : un matériau au mieux de sa forme (R. Podor, J. Lautru, F. Méar, S. Schuller / ICMS Marcoule).

17h05 - 17h35 : DualBeam update: multi-ion species benefits for focused ion processing of samples (Daniel Phifer / Thermofisher Scientific).

17h40 – 18h10 : 30 ans de techniques, de sciences, de rencontres, voilà l'histoire du SEMPA (Michel Klein).

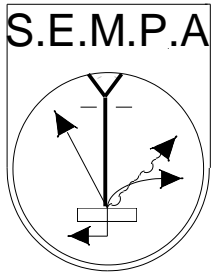
18h15 : Fin de la première journée

20h00 : Repas (restaurant LE LIEU UNIQUE, 2 rue de la biscuiterie, Quai Ferdinand Favre 44000 NANTES)

Pour tous renseignements

Inscriptions : Mme Isabelle SVAHN
Email : sempa.inscription@gmail.com

Secrétariat : M. Olivier MARIE
Tél.: 01 69 26 48 08
Email : olivier.marie@cea.fr



SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA
chez Olivier MARIE
4 rue des Eglantines
F-91850 Bouray sur Juine

Mercredi 15 juin matin

- 08h30 - 09h00 : 1 Diapositive / 1 Question (Michel Trentin / Thermofisher Scientifics).
- 09h05 - 09h30 : Mise au point d'une méthode de contrôle par M.E.B. de fibres produites par un procédé d'électro-filage (René-Paul Eustache / ARKEMA Serquigny).
- 09h35 - 10h05 : Advanced Electron Tomography Sample Preparation by Cryo-DualBeam Technology (Alexander Rigort / Thermofisher Scientifics).
- 10h10 - 10h30 : Pause / Exposition des photos du concours.
- 10h35 - 11h05 : Fabrication par FIB de lames TEM (Benoît Arnal / CEA Saclay).
- 11h10 - 11h35 : Présentation du TEM Thémis (Philippe Moreau / I.M.N. de Nantes).
- 11h40 - 12h10 : Le comportement tribologique de couches minces (base titane argent) pour applications bio et capteurs à petite échelle (Sylvie Descartes / LaMcOs).
- 12h15 - 13h20 : Repas**

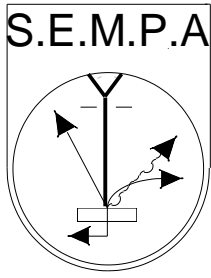
Mercredi 15 juin après-midi

- 13h30 : départ pour la visite des laboratoires.**
- 14h00 - 16h00 : Visite des laboratoires de l'Institut National de Recherche Agricole, de l'Alimentation et de l'environnement.
- 16h40 - 17h00 : Pause / Exposition des photos du concours.
- 17h05 - 17h35 : Couplage EDS et μ XRF sur échantillons non conducteurs et vide partiel au MEB. Avantages et inconvénients du micro faisceau de rayons X pour l'analyse élémentaire (Philippe Lasson / Synergie 4).
- 17h40 - 18h10 : Table Ronde et Service Technique Thermo Fisher Scientific (personnels Thermo Fisher Scientific).
- 18h15 - 18h45 : Assemblée Générale du SEMPA (Yann Launay et membres du bureau SEMPA).
- 18h50 : Fin de la seconde journée.
- 20h00 : Repas (Bateaux Nantais situé Quai de la Motte Rouge Place Waldeck Rousseau à Nantes Embarquement à partir de 20H départ 20h30 retour prévu vers 23h)**

Pour tous renseignements

Inscriptions : Mme Isabelle SVAHN
Email : sempa.inscription@gmail.com

Secrétariat : M. Olivier MARIE
Tél.: 01 69 26 48 08
Email : olivier.marie@cea.fr



SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA
chez Olivier MARIE
4 rue des Eglantines
F-91850 Bouray sur Juine

Jeudi 16 juin matin

- 08h30 - 09h00 : Présentation et analyse des « circuits inter-comparaison RX » (Jacky Ruste / Microscopie Iconaise).
- 09h05 - 09h35 : Études de Matériaux et objets archéologiques par EDS et EBSD en mode environnemental (Egle Confo / Université de La Rochelle).
- 09h40 - 10h00 : Pourquoi coupler un laser continu et un MEB ? (Alexandre Tanguy / École Polytechnique Palaiseau).
- 10h05 - 10h25 : Pause / Exposition des photos du concours.
- 10h30 - 10h55 : Apport de la microscopie électronique pour la caractérisation de fibres végétales fonctionnalisées (Johnny Beaugrand / INRAE – PVPP/BIA).
- 11h00 - 11h25 : Le MEB, au service de l'optimisation et de l'amélioration de la qualité des produits Decathlon (Kenn Makouangou / Centre de Recherche Décathlon de Lille).
- 11h30 - 11h55 : Remise des prix et clôture des journées. (Michel Trentin / Thermo Fisher Scientific et Yann Launay / SEMPA).
- 12h00 : Distribution des paniers repas**
- 12h20 : Clôture des Journées SEMPA 2022**

Pour tous renseignements

Inscriptions : Mme Isabelle SVAHN
Email : sempa.inscription@gmail.com

Secrétariat : M. Olivier MARIE
Tél.: 01 69 26 48 08
Email : olivier.marie@cea.fr