



ImageUP
Plateforme d'Imagerie de l'Université de Poitiers

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901

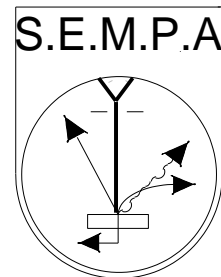
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA

chez Olivier MARIE

4 rue des Eglantines

F-91850 Bouray sur Juine



Programme des Journées Techniques - SEMPA 2023

Université de Poitiers

ImageUP

**Lieu des conférences : Bâtiment IFMI, 2 avenue Gustave Eiffel
86360 Chasseneuil du Poitou**

Mercredi 15 mars après-midi

12h00 - 14h00 : Accueil des participants et buffet d'accueil.

14h20 - 14h30 : « Mot » du Président du SEMPA (Y. Launay / SEMPA).

14h35 - 14h45 : Présentation de l'Université de Poitiers. Thierry CABIOCH, doyen de la faculté des sciences.

14h50 - 15h00 : Présentation de la plateforme ImageUP, Jean François JEGOU, directeur ImageUP Pôle Biologie et Santé.

15h05 - 15h15 : Présentation des participants aux journées : tour de salle.

15h20 - 15h50 : Utilisation du MEB FIB Helios NanoLab G3 CX pour la caractérisation 2D et 3D des surfaces et la Nano-fabrication de lames MET (Ludovic THILLY (FIB) Université de Poitiers, Institut Pprime UPR 3346 CNRS Département Institut de recherche de Poitiers : Recherche ingénierie en matériaux, mécanique et énergétique pour les transports, l'énergie et l'environnement (Institut Pprime)).

15h55 - 16h25 : Étude de l'interface vivant-matériau dans le contexte de céramiques phosphocalciques pour la médecine régénérative osseuse (A. Magnaudeix / l'Université de Limoges - IRCER).

16h30 - 16h50 : Pause / Exposition des photos du concours.

16h55 - 17h25 : Tomographie rapide et multi-échelle de matériaux hydratés sensibles aux électrons en MEB et MET, en mode balayage et transmission, (P. Steyer / INSA de Villeurbanne).

17h30 - 18h00 : How to turn your Electron Microscope images into actionable data (K. Chrispeels / Thermofisher).

19h30 : Repas -

Pour tous renseignements

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

Secrétariat : M. Michel TRENTIN
Tél.: 06 80 45 25 82
Email : michel.trentin@thermofisher.com



ImageUP
Plateforme d'Imagerie de l'Université de Poitiers

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901

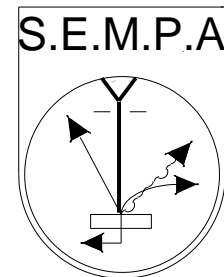
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA

chez Olivier MARIE

4 rue des Eglantines

F-91850 Bouray sur Juine



jeudi 16 mars matin

08h30 - 09h00 : Utilisation du MEB TENEVO VOLUMESCOPE de ThermoFisher couplé au système de cryo-transfert Leica pour la caractérisation de formulations vaccinales liposomales. (Léa Dorémus, Émile Béré et Jean-François Jégou, Université de Poitiers, Plateforme IMAGE UP).

09h05 - 09h35 : Caractérisation de l'ultrastructure des organes hématopoïétiques d'Armadillidium vulgare en microscopie 3D (Christine BRAQUART VANNIER, Université de Poitiers, Laboratoire Écologie et Biologie des Interactions - UMR CNRS 7267).

09h40 - 10h10 : (..... / CIMAP Caen).

10h15 - 10h35 : Pause / Exposition des photos du concours.

10h40 - 11h10 : Microscopie et Patrimoine : une idée originale ! (B. Martinie / Plateau Technique de Microscopie INRAe Centre Auvergne-Rhône-Alpes).

11h15 - 11h45 : Microscopie électronique à balayage et électrochimie haute température : cas de l'exsolution de nanoparticules métalliques d'une perovskite pour catalyse (V. Trillaud/ INSA Villeurbanne).

11h50 - 12h20 : Comment et pourquoi coupler un laser continu avec un MEB ? (A. Tanguy/ Ecole Polytechnique Palaiseau).

12h40 - 14h00 : Repas - restaurant universitaire (Restaurant GEMINI, 8 avenue Blaise Pascal 86960 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL) à 15 minutes à pied.

jeudi 16 mars après-midi

14h15 - 16h30 : Visite des laboratoires et workshop analyse d'images.

16h40 - 17h00 : Pause / Exposition des photos du concours.

17h05 - 17h35 : Table Ronde et Service Technique Thermo Fischer Scientific (personnels Thermo Fischer Scientific).

17h40 - 18h10 : Assemblée Générale du SEMPA (Y. Launay et membres du bureau SEMPA).

19h30 : Repas.

Pour tous renseignements

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

Secrétariat : M. Michel TRENTIN
Tél.: 06 80 45 25 82
Email : michel.trentin@thermofisher.com



ImageUP
Plateforme d'Imagerie de l'Université de Poitiers

SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901

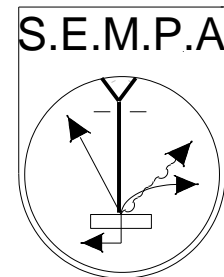
<http://www.sempa-france.com>

SEMPA

chez Olivier MARIE

4 rue des Eglantines

F-91850 Bouray sur Juine



vendredi 17 mars matin

08h45 - 09h15 : In situ observation of chemical reaction inside a micro reaction capsule in SEM/DualBeam (Min Wu / Thermofisher).

09h20 - 09h50 : Mise en évidence de la microstructure d'un matériau nouveau via la synergie Dual Beam Helios - MET Talos (Dominique Eyidi, Institut Pprime UPR 3346 CNRS - Université de Poitiers).

09h55 - 10h15 : Pause / Exposition des photos du concours.

10h20 - 10h50 : Pattern matching and EBSD (Brooke JABLON, Oxford Instruments).

10h55 - 11h25 : Utilisation combinée de la spectrométrie micro-Raman, de la microscopie électronique à balayage et de la spectrométrie de rayons X à dispersion en énergie pour la caractérisation de la matière particulaire à l'échelle micrométrique (F. Pointurier / CEA-DAM Bruyères-le-Chatel).

11h30 - 11h55 : Remise des prix et clôture des journées. (M. Trentin / Thermo Fischer Scientific et Y. Launay / SEMPA).

12h00 - 12h15 : distribution des paniers repas.

12h20 : Fin des journées SEMPA 2023.

Pour tous renseignements

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

Secrétariat : M. Michel TRENTIN
Tél.: 06 80 45 25 82
Email : michel.trentin@thermofisher.com