

**SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION**

Association W832000861 régie par la loi du 1<sup>er</sup> Juillet 1901

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

**SEMPA**

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

**Programme des Journées SEMPA 2019  
INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES CÉRAMIQUES,  
IRCER LIMOGES.**

**Mercredi 13 mars après-midi**

13h15 - 14h00 : Accueil des participants.

14h05 - 14h15 : « Mot » de la Présidente du SEMPA (Stéphanie Reynaud / SEMPA).

14h20 - 14h30 : Présentation de l'Institut de Recherche sur les Céramiques (Philippe Thomas / Directeur de l'IRCER).

14h35 - 14h45 : Présentation des activités du service commun de Caractérisation des Matériaux du Limousin (Etienne Laborde / Directeur de CarMaLim).

14h50 - 15h20 : Présentation des participants aux journées : tour de salle.

15h25 - 16h05 : Images, vision et couleur... de l'œil à l'image numérique (Jacky Ruste / Microscopie Icaunaise).

16h10 - 16h30 : Pause / Exposition des photos du concours.

16h35 - 16h55 : La matière molle, les polysaccharides et leurs conditions d'observation (Christine Lancelon-Pin / CERMAV – CNRS).

17h00 – 17h30 : Étude expérimentale du premier stade de frittage des oxydes d'uranium par MEBE - HT (Victor Trillaud / Institut de Chimie Séparative de Marcoule).

17h35 - 18h00 : Biomatériaux innovants dans la prise en charge de la hernie diaphragmatique congénitale à large défaut (Isabelle Talon / CHRU de Strasbourg - Joseph Hemmerlé / Inserm Université de Strasbourg).

**19h30 : Repas**

**Jeudi 14 mars matin**

08h30 - 09h15 : 1 Diapositive / 1 Question (Sylvie Descartes / SEMPA).

09h20 - 09h45 : Apport de la microscopie électronique à l'étude de la colonisation osseuse d'implants céramiques *in vivo* sur modèle murin (Sylvia Bardet / XLIM Limoges).

09h50 - 10h15 : Microscopie électronique appliquée dans le domaine des liants hydrauliques (Sofien Saidani / IRCER).

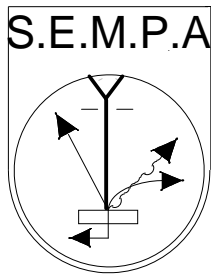
10h20 - 10h40 : Pause / Exposition des photos du concours.

10h45 - 11h10 : Distribution de l'eau au sein des céramiques crues lors du séchage : analyse multi-échelle (Siham Oummadi / IRCER).

*Pour tous renseignements*

Inscriptions : M. Raphaël PASSAS  
Email : [sempa.inscription@gmail.com](mailto:sempa.inscription@gmail.com)

Secrétariat : M. Olivier MARIE  
Tél.: 01 69 26 48 08  
Email : [olivier.marie@cea.fr](mailto:olivier.marie@cea.fr)



## SCANNING ELECTRON MICROSCOPE PHILIPS ASSOCIATION

Association W832000861 régie par la loi du 1<sup>er</sup> Juillet 1901

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

**SEMPA**

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

11h15 - 11h40 : Le FIB : un outil polyvalent pour la caractérisation des matériaux (Claudie Josse / Centre de MicroCaractérisation Raimond Castaing).

11h45 - 12h05 : Problématique EDS sur coupes métallographiques (Corinne Langevin / Coventya S.A.S.).

**12h10 - 13h50 : Repas**

### **Jeudi 14 mars après-midi**

14h00 - 15h40 : Visite de trois laboratoires de l'Institut de Recherche sur les Céramiques.

15h45 - 16h20 : Assemblée Générale du SEMPA (Stéphanie Reynaud et membres du bureau SEMPA).

16h25 - 16h45 : Pause / Exposition des photos du concours.

16h50 - 17h25 : Table Ronde et Service Technique Thermo Fischer Scientific (Gilles Rouze et personnels Thermo Fischer Scientific).

17h30 : Départ pour visite d'une fabrique de porcelaine.

**20h00 : Repas.**

### **Vendredi 15 mars matin**

08h30 - 09h00 : Localisation d'un liant dans un matériau organique (Alexandre Forzy / CEA-DAM Le Ripault).

09h05 - 9h30 : Des essais mécaniques sur microéchantillons dans un dual-beam (Pierre Arnaud / MMSMat, Centrale Supélec / CNRS).

09h35 - 10h00 : Approches *in situ* dans le Quattro (Sylvie Descartes / LAMCOS INSA de Lyon - Philippe Steyer / MATEIS INSA de Lyon)

10h05 - 10h25 : Use of environmental scanning microscopy for *in situ* investigation of seed hydration, germination and plant growth (Romain Roullard / Université de Picardie).

10h30 - 10h50 : Pause / Exposition des photos du concours.

10h55 - 11h25 : Nouveau MEB tungstène : le Prisma E (Michel Trentin / Thermo Fischer Scientific).

11h30 - 11h55 : Analyse EDS et cartographie submicronique au MEB (Philippe Lasso / Synergie4).

12h00 - 12h15 : Remise des prix / Fin des journées. (Michel Trentin / Thermo Fischer Scientific).

*Pour tous renseignements*

Inscriptions : M. Raphaël PASSAS  
Email : [sempa.inscription@gmail.com](mailto:sempa.inscription@gmail.com)

Secrétariat : M. Olivier MARIE  
Tél.: 01 69 26 48 08  
Email : [olivier.marie@cea.fr](mailto:olivier.marie@cea.fr)