

# MARDI 26 NOVEMBRE

11h30 13h30

**Accueil des participants**

14h 14h30

**Introduction Générale**

**Winfried Weissenhorn** : directeur de l'IBS

**Aurélien Masseboeuf**: représentant de la SFp

14h30 15h00

**Lim Jia-Hui**

*4D STEM analysis of structural heterogeneity of cellulose nanocrystals*

15h00 15h30

**Joyeau Marie**

*Caractérisation 3D de l'ultrastructure des ostéocytes proches de la jonction ostéopériostée par (cryo-) MEB/FIB*

15h30 16h30

**Pause**

16h30 17h00

**Grenèche Thomas**

*Traitement d'images MET et segmentation par méthodes de seuillage et d'IA pour la caractérisation des bulles de Xe et Kr dans l'UO2.*

17h00 17h30

**Alessio d'Acapito**

*Cryo Electron tomography study of the bacterial cell wall perforation by bacteriophage T5*

17h30 18h30

**session poster**

19h30

**diner Bistrot Marsellus**

*Adresse: 6 place la gare à Grenoble*

*Tram B: direction « Gières plaine des sports » => Arrêt «Gares »*

# MERCREDI 27 NOVEMBRE

9h00 9h20 **Pascale Bayle** (IRIG)

9h20 9h40 **Jean-Gabriel Mattei** (ST microelectronics)

9h40 10h00 **Edgar Rauch** (Nanomegas)

10h00 11h00 **Pause**

11h00 11h20 **Laurent Legras** (Gatan - Ametek)

11h20 11h40 **Grégoire Mercier** (JEOL)

11h40 12h00 **Aidan Rooney** (ALEDIA)

12h00 12h20 **Bianca Frincu** (Constellium)

12h30 14h00 **Déjeuner**

14h00 15h15 **Table ronde**

Pascale Bayle (IRIG)  
Bianca Frincu (Constellium)  
Laurent Legras (Gatan – Ametek)  
Sergio Marco (SANOFI)  
Aurelien Masseboeuf (SF $\mu$ )  
Jean-Gabriel Mattei (ST microelectronics)  
Grégoire Mercier (JEOL)  
Aidan Rooney (ALEDIA)

15h15 15h45 **Pause**

15h45 17h30 **Visites**

17h30 19h00 **Session poster**

19h30 **diner restaurant Les jardins de Sainte Cécile**

*Adresse: 18 rue de l'Alma Grenoble*

*Tram B direction « Gières plaine des sports » => Arrêt « Sainte Claire – Les Halles »*

# JEUDI 28 NOVEMBRE

9h00 9h30

**Datti Yanis**

*Etude corrélative par microscopie électronique et cathodoluminescence des propriétés optiques de vanadate de strontium*

9h30 10h00

**Fischer Maëlle**

*Crystallographic analysis of amylose (3,5-dimethylphenylcarbamate) (ADMPC)*

10h00 10h30

**Mba Hilaire**

*Transformations de phase de nanocristaux individuels de  $Ti_3O_5$  étudiées par microscopie électronique ultrarapide*

10h30 11h00 **Pause**

11h00 11h30

**Pohar Cécile**

*Ultrastructural Analysis of Liver Sinusoidal Endothelial Cells using FIB-SEM*

11h30 12h00

**Després Arthur**

*Une méthode pour la reconnaissance de phase par MET lors de la précipitation dans les alliages métalliques*

12h00

**Clôture des journées**