



Venez découvrir le parc de microscopie électronique à Sorbonne Université et discuter de vos besoins présents et futurs

Une journée d'échanges scientifiques et techniques autour de la microscopie électronique appliquée à la caractérisation de divers systèmes d'intérêts dans le domaine de la science des matériaux, la chimie, la physique et les sciences de la vie et de la terre

PROGRAMME

9h15 - 9h30

Ouverture

Gervaise Mosser (LCMCP)

9h30 - 10h15

Microscopie corrélative multi-échelle et multi-matériaux et préparation d'échantillons complexes par FIB, cryopolissage ionique et plus encore...

Imène Estève (IMPMP)

10h15 - 10h45

Applications de la MEB aux échantillons isolants et exemples d'analyse EDS-MEB en basse tension et sur échantillons non homogènes

David Montero (FCMat)

10h45 - 11h Pause Café

11h - 11h30

Préparations conventionnelle et cryo pour les échantillons biologiques, exemples d'application avec MEB Haute Résolution et MEB cryo

Alexis Canette (IBPS)

11h30 - 12h

Analyse des éléments légers à la microsonde électronique

Nicolas Rividi (CAMPARIS)

12h - 12h15

Présentation de la plateforme LISE

Stéphanie Delbrel (LISE)

12h15 - 13h30 BUFFET sur place

13h30 - 14h15

Aspects fondamentaux de la microscopie électronique en transmission (MET) et Avancées récentes dans le domaine de la caractérisation analytique à l'échelle atomique

Ferdaous Ben Romdhane (FCMat)

Nicolas Menguy (IMPMP)

14h15 - 14h45

Présentation de la plateforme MET de FCMat via l'étude de caractérisations de nanomatériaux divers

Sandra Casale (LRS)

14h45 - 15h15

Préparation conventionnelle pour les échantillons biologiques, exemples d'application pour l'ultrastructure avec MET, MEB-STEM et Array Tomography

Michaël Trichet (IBPS)

15h15 - 15h30 Pause Café

15h30 - 15h45

Cryo-EM combinée à l'analyse d'images: structure atomique d'une protéine membranaire et d'un complexe macromoléculaire

Catherine Venien-Bryan (IMPMP)

15h45 - 16h

Présentation de la plateforme TEM

Jean-Michel Guigner (IMPMP)

Nicolas Menguy (IMPMP)

16h - 16h15

Présentation du cryoTEM du LCMCP, de ses équipements, de la philosophie des choix et accès et certains résultats

Gervaise Mosser (LCMCP)

16h15 - 16h45

Présentation du projet PANAM

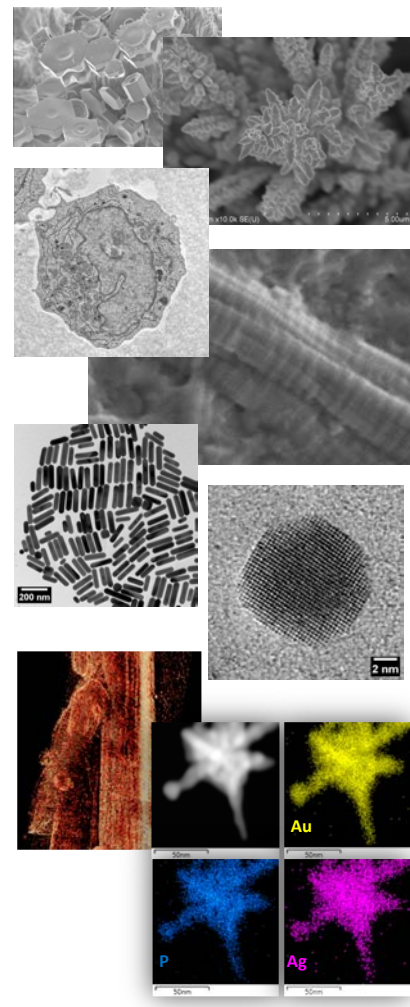
Dario Taverna (IMPMP)

16h45 - 17h

Echanges, Conclusion et perspectives

Ferdaous Ben Romdhane (FCMat)

Alexis Canette (IBPS)



J'ai une tête et de nombreux de capteurs.
Grâce à mes outils périphériques,
J'analyse en surface, en profondeur,
ex situ, in situ, à chaud, à froid
en 2D, en 3D, en 4D
J'image, j'identifie, je cartographie,
Je détermine les réseaux, les
structures, la chimie.
Je suis le microscope électronique.
Répartis sur le terrain,
Vous passez de l'un à l'autre
Pour mieux analyser, voir,
comprendre.