

Microscopie Électronique en Transmission

13 novembre 2026

IM2NP - bât. Poincaré (2^{ème} étage) Campus de Saint Jérôme, Marseille

8h30 Bienvenue • Introduction

SESSION 1 Présentations scientifiques

8h40 – 10h15

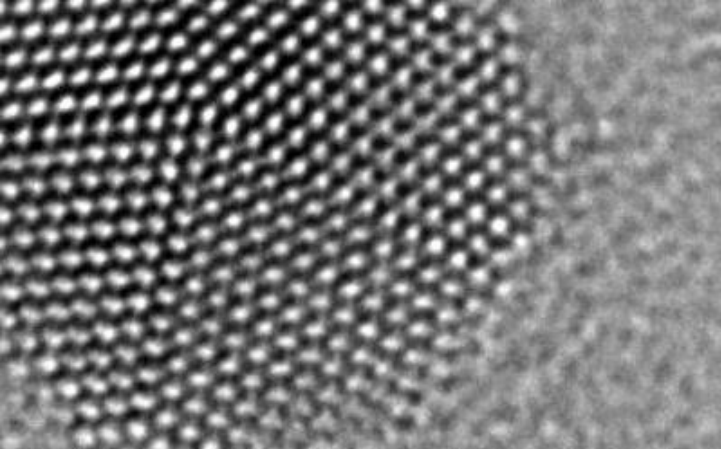
- 8h40 Séminaire invité :** Advanced TEM techniques for the study of wide bandgap semiconductors, terrestrial and/or extraterrestrial natural materials
Iléana FLORÉA • CRHEA, Nice Sophia-Antipolis
- 9h15** Au-delà du silicium : apport de la microscopie électronique en transmission à l'intégration de nouveaux matériaux
Ismaïl MADACCI • IM2NP, Marseille
- 9h30** Les films altermagnétiques de Mn_5Si_3 à travers le prisme du MET
Lisa MICHEZ • CINA M, Marseille
- 9h45** Plastic deformation mechanisms in ZnO : Insights from CTEM, LACBED, HRTEM, and numerical simulations
Anastasiia WALRAVE • IM2NP, Marseille
- 10h** Étude en S/TEM EELS des matériaux d'intérêt pour la fusion
Ayoub BENMOUMEN • PIIM, Marseille

10h15 – 10h30 Pause café

SESSION 2 Présentations scientifiques

10h30 – 12h

- 10h30** Caractérisations par MET de nanoparticules d'oxyde dans des fibres optiques
Martiane CABIÉ • CP2M, Marseille
- 10h45** Investigating phase transitions in GGST alloys by HRTEM, STEM-EDS and 4D-STEM during *in situ* rapid thermal annealing
Michaël TEXIER • IM2NP, Marseille
- 11h** Structures ferroélectriques et matériaux irradiés : vers des études *in situ*
Frédéric LEROY • CINA M
- 11h15** Utilisation de la microscopie électronique en transmission pour la caractérisation de nanoparticules magnétiques
Daniel-Catalin CONSTANTINESCU • LP3, Marseille
- 11h30** Fabrication de nanostructure pour l'énergie et la plasmonique
Lionel SANTINACCI • CINA M, Marseille
- 11h30** Defects related to polymorphic structures and interfaces in crystalline inorganic materials
Loïc PATOUT • IM2NP, Marseille



Localisation :
bâtiment Poincaré
(2^{ème} étage)
Campus de Saint Jérôme
13013 Marseille

12h – 13h30 Pause déjeuner

SESSION 3 Présentations scientifiques

13h30 – 14h45

- 13h30** MET et matériaux fragiles : structure, composition chimique et organisation 3D
Olivier GRAUBY • CInaM, Marseille
- 13h45** Cryo-TEM à l'AFMB
Denis PCHELKINE • AFMB, Marseille
- 14h** TEM as a tool for decoding the deuterosome
Camille BOUTIN • IBDM, Marseille
- 14h15** Des sols au système solaire
Bertrand DEVOUARD • CEREGE, Marseille
- 14h30** Microscopie électronique en transmission et sonde atomique tomographique, deux techniques complémentaires
Alain PORTAVOCE • IM2NP, Marseille

14h45 – 15h Pause café

- 15h** **Séminaire invité :** Historique de la microscopie électronique à Marseille en sciences des matériaux
Suzanne GIORGIO • CInaM, Marseille

TABLE RONDE

15h15 – 17h30

Le futur de la MET @ Marseille

Échanges autour du projet d'acquisition d'un nouveau (HR)STEM corrigé des aberrations de nouvelle génération

LABORATOIRES & PARTENAIRES