



Ecole thématique SpectroMic 2024

28-31 Mai 2024 à Nancy.

Objectifs scientifiques de l'école :

- Proposer une formation à différentes techniques de caractérisation (spectroscopies de photo-émission, électronique, vibrationnelles, nucléaire, de force et microscopies à force atomique et électrochimique) et à leurs applications pour l'étude d'échantillons dans divers domaines de la physico-chimie des surfaces et (bio)interfaces.
- Mettre en avant les complémentarités de ces différentes techniques et exposer des exemples de leur couplage pour permettre notamment l'étude d'interfaces moléculaires ou membranaires, de cellules ou micro-organismes, et de tissus.
- Faire émerger une communauté scientifique de l'imagerie chimique par microspectroscopies, sur des problématiques liées à la structure et réactivité de surface de matériaux minéraux et/ou organiques, et aux interfaces matériaux-vivant.

Objectifs de la formation :

L'école thématique comprend des cours consacrés aux récents développements méthodologiques, scientifiques et techniques des domaines exposés. Le format école thématique incluant des travaux pratiques et des ateliers de démonstration offre l'opportunité de mettre en application immédiatement certaines notions acquises lors de ces cours via l'étude d'échantillons d'intérêt.

Intervenants : Sébastien BONHOMMEAU (ISM Bordeaux); Bruno DOMENICHINI (ICB Dijon); Dominique DUMAS (IBSLOR Vandoeuvre-les-Nancy); Bernard HUMBERT (IMN Nantes); Jean JURASZEK (GPM Rouen); Frédéric KANOUI (ITODYS Paris); Liang LIU (LCPME Villers-lès-Nancy); Tomaso ZAMBELLI (ETH Zurich).

Public visé : Cette école est ouverte aux chercheurs, enseignants chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants et post-doctorants des secteurs public et privé.

Programme, tarifs, inscriptions et informations

complémentaires: <https://spectromic.sciencesconf.org/>

