



Formation LUMIC

Imagerie et cytométrie

2 et 3 avril 2026

Programme (en présentiel)

2 avril - JOUR 1

- Bases communes :
- Présentation du LUMIC - 5 min
- introduction : "à quelles questions ces techniques répondent-elles ?" - 15 min
- interaction photons/électrons/échantillon (fluorescence, spectres) - 1h30
- l'importance de la préparation d'échantillon - 30 min

PAUSE DÉJEUNER LIBRE

- Cytométrie : optique, fluide, électronique (acquisition et traitement du signal) - 1h30
- Microscopie électronique : optique et principe du MET/MEB - 1h30

3 avril - JOUR 2

- Microscopie optique : trajet optique (sources, détecteurs, objectifs) - 1h
- Analyse d'images : rappels - 1h30

PAUSE DEJEUNER LIBRE

- Cytométrie : analyse de données - 1h
- Limites et les liens entre les différentes techniques - 1h