

Vue d'ensemble du paysage lyonnostéphanois en microscopie

Karine Masenelli-Varlot

Karine.Masenelli-Varlot@insa-lyon.fr



Université de Lyon est le second pôle universitaire de France

- 20 000 étudiants internationaux
- 172 laboratoires
- 6800 chercheurs et enseignants chercheurs
- 5400 doctorants



Plusieurs centres communs / fédérations / EquipEx ayant des microscopes électroniques à balayage :



Centre de
microscopie
électronique
stéphanois



Labex Manutech-
USD



Centre
technologique des
microstructures



Consortium Lyon
Saint-Etienne de
Microscopie



Centre commun de l'Université Jean-Monnet (Saint-Etienne)
Responsable : Isabelle Anselme-Bertrand

Mise à disposition de matériel pour l'observation d'échantillons de sciences de la vie, de la santé, des matériaux et de l'environnement



MEB Hitachi S 3000 N
haut vide et pression contrôlée

Regroupement de 4 laboratoires de Université de Lyon pour développer et exploiter un outil capable de faire de la texturation de surface multi-échelle à haute vitesse

- Mise à disposition de matériel
- Prestations



FIB Dual beam FEI



Centre commun de l'Université Claude Bernard Lyon I (Lyon)

Responsable : Stéphane Gavarini

Une des centres de la plateforme technologique LyonMic, labellisée IBISA (label national de qualité pour les Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie)

Mise à disposition de matériel pour l'observation d'échantillons en science des matériaux, biologie, santé

Formations continues courtes

Service prestations



Zeiss Merlin compact



FEI Quanta 250 FEG

Modes haut vide, low vac, environnemental
Platine Peltier, cryo-transfert



Consortium Lyon Saint-Etienne de Microscopie

Responsable : Karine Masenelli-Varlot

Une des plateformes du réseau METSA



Fédération de 13 laboratoires de Lyon et Saint-Etienne

- Gestion de microscopes « top-niveau »
- Formations continues via CNRS Formation Entreprises
- Développement d'actions spécifiques en vue de développer des compétences d'excellence



ESEM XL-30 FEG
EBSD



ESEM Thermo Quattro S
Platines HT, Peltier, STEM,
tomo, traction, ...



FIB Zeiss Nvision 40
Système d'injection de gaz, nano-
manipulateurs, EBSD, Fibics, ...