

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

Service commun d'Imageries et
d'Analyses Microscopiques



JEOL JSM 6301F

Caractéristiques :

- Emission d'électrons (effet de champ - FEG)
- Tension d'accélération de 0,5 à 30 kV
- Grandissement de 10 à 450 000
- Résolution 2 nm
- Imagerie numérique
- Rotation électronique de l'image
- Platine X, Y, Z et tilt +60°



Equipements associés :

- Logiciel de vidéo-communication
- Appareil à point critique Baltec CPD 030 : dessiccation des échantillons
- Métalliseur Baltec MED 020 : dépôt de Carbone ou d'Or

Techniques :

- Imagerie topographique par électrons secondaires
- Imagerie de contraste chimique par électrons rétrodiffusés
- Détection moléculaire (Immunogold : 20, 30 nm ; billes de latex 100 à 1000 nm)
- Microanalyse élémentaire :
 - détection qualitative et semi quantitative d'éléments atomique
 - Spectre d'analyse, cartographie et profilométrie élémentaires

Domaines :

**Biologie animale, Biologie santé, Biologie végétale,
Biologie marine, Matériaux, Géologie, Environnement,
Physique, Chimie, Electronique**

Contact :

SCIAM - Service Commun d'Imageries et d'Analyses Microscopiques
sciam@univ-angers.fr

☎ 02 44 68 84 55