



Pôle de Chéraga

Microscope Electronique à Balayage MEB

**Marque : Zeiss
Model :
GEMINI SEM 300**



Description de la technique

L'imagerie MEB consiste en une génération d'image et une analyse d'échantillon à l'aide d'un faisceau d'électron focalisé qui balaye l'échantillon.

Analyses / essais/ Mesures effectués

- Analyse par Energy Dispersive Spectroscopy (EDS).
- Contraste topographique par électrons secondaires SE.
- Contraste chimique des phases par électrons rétrodiffusés BSE.
- Analyse par Electron BackScattered Diffraction (EBSD) : réalisation des Cartes d'orientation cristallographique des grains d'un matériau, la texture du matériau, les tailles de grains.

Contact

dep.valorisation@crti.dz