

A photograph of a canyon with red rock walls and a large tree trunk in the foreground, looking up towards the sky.

THIN SECTION LAB Apprentissage et pratique de la microscopie électronique à balayage

Intra (7h)

Code 20GE053

Les + de cette formation

Définir les conditions opératoires optimales selon l'échantillon (échantillon brut, lame mince, section polie) et les informations recherchées. Savoir interpréter les spectres EDS (« Energy Dispersive X-ray Spectroscopy ») en mode automatique et manuel et repérer les éventuelles interférences. Identifier les limites d'utilisation de la technique.

Tarif : 1250 € HT

Durée : 7h

Pour qui ?

Chloé AMBERG

Pré requis

NC

Objectifs de formation

- Définir les conditions opératoires optimales selon l'échantillon (échantillon brut, lame mince, section polie) et les informations recherchées.
- Savoir interpréter les spectres EDS (« Energy Dispersive X-ray Spectroscopy ») en mode automatique et manuel et repérer les éventuelles interférences.
- Identifier les limites d'utilisation de la technique.

Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

Programme détaillé

Notions de bases théoriques. Principe de fonctionnement du microscope électronique à balayage Hirox SH-3000. Mise en pratique autour d'échantillons : observation et réglage du microscope, interprétation des spectres.

Moyens pédagogiques

- Apports théoriques, explications et réponses aux questions.
- Travaux pratiques et exercices sur microscope.

Responsable pédagogique

Laurent BAILLY

Prochaine(s) session(s)

Sessions sur mesure à programmer selon vos souhaits