

# Interaction électrons-matière

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

---

## Présentation

### Description

Microscopie électronique et applications – microanalyse X. Bref historique de la microscopie. Rappels des aspects théoriques de l'interaction électron-matière. La microscopie électronique, principe et équipement (Eléments d'optique électronique pour le microscope électronique à balayage, MEB, et en transmission, MET). Le MEB et ses applications en imagerie. La micro-analyse X par sonde électronique, principe et instrumentation. La micro-analyse et ses applications.

### Heures d'enseignement

CM	CM	8h
----	----	----