

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