

Interaction électrons-matière

#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 8.0
---	--	---	-----------------------

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

Interaction électrons matière EUR	CM	8h
--------------------------------------	----	----