

Méthodes spectroscopiques



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
2 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 2

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Il s'agira d'introduire les méthodes spectroscopiques d'un point de vue théorique (interaction rayonnement électromagnétique matière) et applicatif en mettant l'accent sur les instruments modernes et leur application à la caractérisation des matériaux moléculaires et des surfaces.

SYLLABUS

Il s'agira d'introduire les méthodes spectroscopiques d'un point de vue théorique (interaction rayonnement électromagnétique matière) et applicatif en mettant l'accent sur les instruments modernes et leur application à la caractérisation des matériaux moléculaires et des surfaces.

On abordera les méthodes de spectroscopie vibrationnelle (Infrarouge, Raman) ainsi que la spectroscopie atomique et nucléaire (Résonance Paramagnétique Electronique, Résonance Magnétique Nucléaire).

En bref

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

LIEU(X)

➤ Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation