

# Méthodes spectroscopiques



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
2 crédits



Composante  
École  
d'ingénieur  
Denis Diderot



Période de  
l'année  
Semestre 2

## En bref

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

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

## En bref

### LIEU(X)

- › Campus des Grands Moulins

## 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.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)