

Chimie inorganique



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
4 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

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

Présentation

SYLLABUS

Après une initiation à la théorie des groupes et à l'utilisation des tables de caractères, il s'agira de présenter les propriétés physico-chimiques des éléments de transition d et f en solution et dans le solide. La notion de complexe de coordination sera introduite et traitée dans le solide et en solution. Les propriétés essentiellement optiques (spectroscopie d'absorption et d'émission) et magnétiques (magnétisme moléculaire) de ces complexes seront abordées et explicitées dans le modèle du champ cristallin, la théorie du champ de ligand et des orbitales moléculaires.

En bref

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

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