



## CHIM2131 Exercices de chimie inorganique

[44h] 3 crédits

**Enseignant(s):** Michel Devillers  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

Synthèse et étude des propriétés physico-chimiques de composés de coordination de métaux de transition.

### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les exercices comportent une partie spécifique à la chimie inorganique et une partie intégrée à la chimie analytique. Ils ont pour objet :

- la synthèse et la purification de composés de coordination de métaux de transition
- la maîtrise des principales techniques de caractérisation physico-chimique (principalement spectroscopiques) des composés inorganiques.

### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis :

Concepts de chimie de coordination du cours CHIM2130, Chimie inorganique.

Mode d'évaluation :

Rapports de laboratoire.

Support :

- Manuel de laboratoire
- Livres de référence du cours CHIM2130 et autres références bibliographiques conseillées dans cet enseignement.

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**CHIM21** Première licence en sciences chimiques

Obligatoire