

UE Chimie des métaux



ECTS
3 crédits



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Code d'export Apogée: YACH6C24

Présentation

Description

Ce cours vise à présenter les différents domaines dans lesquels les composés métalliques jouent un rôle important. Nous verrons comment les caractéristiques des ions métalliques (position dans la classification périodique, configuration électronique, degré d'oxydation, etc...) conditionnent leur propriétés, dans les domaines suivants : chimie bioinorganique, médecine et vivant, matériaux fonctionnels.

Heures d'enseignement

CM	CM	24h
----	----	-----

Pré-requis recommandés

Cours de base en chimie inorganique et chimie de coordination - Théorie du Champ cristallin.

Période : Semestre 6



Compétences visées

Connaître les différents domaines faisant intervenir des composés métalliques, allant des sciences des matériaux au rôle des métaux dans le vivant.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Damien JOUVENOT

✉ damien.jouvenot@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire