UE Bioorganic and bioinorganic chemistry

ECTS
6 crédits

Composante
UFR de Chimie et de biologie

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Chimie

Langue(s) d'enseignement: Anglais

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Code d'export Apogée: YACH8U23

Présentation

Description

This teaching block is divided into two sections, bioinorganic chemistry and bioorganic chemistry. Bioorganic chemistry part is focused on the heterocycles chemistry mainly nitrogen(s) containing compounds (i.e. pyridines, pyrimidines, pyrroles, purines and nucleosides). Indeed heterocyclic compounds represent interesting organic compounds as they are involved in the design of many pharmaceutics as well as in biological processes. An overview of the roles that are played by the metal ions in life (biotransformations, dioxygen transport, drug elimination) and specially in the stabilization of nucleic acids will then be presented.

Heures d'enseignement

TD	TD	13,5h
CM	CM	36,5h

Période : Semestre 8

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Fabrice THOMAS

fabrice.thomas@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Eric Defrancq

eric.defrancq@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

- Grenoble

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026