



(Nano)matériaux inorganiques pour la santé



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

En bref

- **Date de début des cours:** 1 sept. 2021
- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthode d'enseignement:** En présence
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

sur l'étude (théorique) d'un matériau ou de nanomatériaux inorganiques pour la santé sera proposé aux étudiants

Volumes horaires* :

CM : 11

TD : 9

Présentation

Description

Cette unité d'enseignement est dédiée à la présentation des matériaux et nanomatériaux inorganiques destinés à une utilisation dans le domaine biomédical (imagerie, thérapie, implants). Cette UE est l'approfondissement des connaissances acquises dans l'UE HAC930C (Développement des matériaux pour la santé). Il s'agit de développer les problématiques de santé et les matériaux et nanomatériaux inorganiques dans le diagnostic, la thérapie et le bien-être. Les stratégies de développement des matériaux et nanomatériaux inorganiques du futur basées sur la théragnostique et la multifonctionnalité, et les matériaux intelligents seront également abordés.

L'UE comporte des enseignements dispensés en cours magistraux, et en travaux dirigés. Un projet en groupe

Objectifs

polymères, matériaux inorganiques, nanomatériaux

UE HAC930C Développement de matériaux pour la santé

Contrôle des connaissances

Examen terminal

Syllabus

Pédagogie inductive (problématique) et déductive. Supports à disposition sur l'ENT (Moodle): Les documents de cours, les documents de TD et les activités avec les corrections seront proposés sur Moodle. Les publications de référence seront aussi mise à disposition.

Informations complémentaires



Contact(s) administratif(s) :

Secrétariat Master Chimie

<https://master-chimie.edu.umontpellier.fr/>

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Joulia LARIONOVA

✉ joulia.larionova@umontpellier.fr

Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet