UE Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1 - MAT102 -

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- **Code d'export Apogée:** GBX1MT12

Présentation

Description

Les objectifs de cette UE sont de maîtriser les outils mathématiques de bases nécessaires à la chimie et la biologie, de savoir calculer et de connaître les différents modes de raisonnement (raisonnement direct, par récurrence, par l'absurde).

Il s'agit d'acquérir et de renforcer les notions mathématiques élémentaires que sont le calcul algébrique, les nombres complexes, la géométrie des vecteurs et droites du plan et de l'espace, les notions de fonctions limites et dérivées,ainsi que le calcul intégral.

Cette UE est enseignée sous forme de cours/TD.

Heures d'enseignement

UE Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1 - TD	TD	24h
UE Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1 - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	42h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 décembre 2023

Période : Semestre 1

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Bozhidar Velichkov

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 décembre 2023