

UE Outils fondamentaux de mathématiques pour les sciences de la nature -MAT103-

 ECTS
3 crédits

 Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Code d'export Apogée:** GBX1MT13

Présentation

Description

Il s'agit de quelques rappels sur des notions enseignées au collège et au lycée pour s'assurer que les étudiants disposent des outils mathématiques indispensables pour la suite de leur formation en Sciences de la vie. L'enseignement privilégiera les aspects pratiques et calculatoires plutôt que théoriques. Il abordera les notions de logique, de fractions, de puissances, de pourcentages, les fonctions usuelles, les vecteurs et matrices ainsi que les systèmes d'équations linéaires. Ces notions seront très utiles pour l'UE de mathématiques proposée au second semestre et qui introduit la biologie mathématique et l'étude de la dynamique des populations mais aussi pour toutes les autres UE (biologie, chimie, physique, statistique, informatique, ...) de la Licence.

Heures d'enseignement

Cours - Travaux dirigés

Cours magistral - Travaux dirigés

30h

Pré-requis recommandés

Les bases de mathématiques enseignées au collège et en classe scientifiques de lycée

Période : Semestre 1

Compétences visées

- Connaître les bases élémentaires en mathématiques
- Maîtriser les outils mathématiques utilisés en Sciences de la vie

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Hervé Pajot

✉ herve.pajot@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Laurence Martelle

✉ Laurence.Martelle@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire