

Mathématiques 2

Titulaires

Michele D'ADDERIO (Coordonnateur), Jennifer ALONSO GARCIA, Joel FINE et Laurent LA FUENTE-GRAVY

Mnémonique du cours

MATH-F116

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Année académique

Campus

Plaine

Contenu du cours

Q1: Probabilités : définitions, probabilités conditionnelles, variables aléatoires discrètes et continues

Q2: Algèbre Linéaire, Suites et séries

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

L'objectif du cours est d'apprendre aux étudiants et étudiantes les bases du calcul des probabilités, ainsi que les rudiments d'algèbre linéaire et d'étude des suites et séries qui leur seront utiles dans leurs futurs cours de biologie.

Pré-requis et co-requis

Cours pré-requis

MATH-F112 | Mathématiques 1 | 10 crédits

Cours ayant celui-ci comme pré-requis

MATH-F316 | Biogéostatistiques | 5 crédits

Connaissances et compétences pré-requises

Les matières abordées dans MATHF112 - Mathématiques I

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Syllabus et slides projetés au cours. Séances d'exercices.

Contribution au profil d'enseignement

Apprendre les mathématiques avancées nécessaires aux cours de biologie.

Support(s) de cours

Université virtuelle et Syllabus

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Plaine

Contact(s)

Pour la partie Probabilité: Jennifer Alonso Garcia: Jennifer.Alonso.Garcia@ulb.be

Pour la partie Algèbre Linéaire, suites et séries: Julie De Saedeleer: Julie.de.saedeleer@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit en janvier pour la partie probabilité.

Examen écrit en juin pour la partie: algèbre linéaire et suites et séries.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Chacune des 2 parties vaut pour 50% de la note finale.

Suite à la session d'août, toute réussite (note supérieure ou égale à 10/20) partielle (Q1 ou Q2) sera reportée à l'année académique suivante.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

BA-BIOL | **Bachelier en sciences biologiques** | option Bruxelles/bloc 2