

Master Computational and Mathematical Biology

Probability and statistics for modelling 2

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S53MA2Z2	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Ce cours vise à renforcer les bases théoriques en probabilité et statistiques . Les concepts suivants seront étudiés:

- Séquences numériques et séries (limites, convergence)
- Lois de probabilités continues (distribution normale, Student, khi2, Snedecor).
- Introduction aux différentes notions de convergence dans les probabilités et les relations entre les différentes lois (convergence entre les lois).
- Loi du grand nombre et théorème de la limite centrale

MODALITÉS D'ORGANISATION

Les cours magistraux (CM) proposeront un résumé des concepts de base, qui seront mis en application dans des exercices (TD), travaux pratiques sur ordinateurs (TP) et devoirs personnels (projet de programmation en python).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SCMBU04L [ELP]
- SBIBU13L [ÉLP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023