

Master Computational and Mathematical Biology

Statistics for biology

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S53MA2Z2B	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Ce cours vise à fournir aux étudiants une approche pratique de l'analyse des données biologiques avec R, basée sur les concepts acquis dans le cours "Probabilités et statistiques pour la modélisation 1". Les fondements mathématiques associés seront développés dans le cours "Statistiques avancées".

- Échantillonnage (moments,...)
- Estimation (estimateurs robustes, intervalles de confiance)
- Quelques distributions additionnelles
- Tests (comparaison moyenne, qualité de l'estimation, ...)

MODALITÉS D'ORGANISATION

Le cours sera basé sur l'analyse d'ensembles de données biologiques avec le langage de programmation R.

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- SCMB02BL [ELP]
- SBIB11BL [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