

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : SeB et QPB

Finalité : toutes [hors contrat pour ERASMUS+]

Code et titre du Module : - Statistiques (semestre 2) (TC3)

Responsable(s) : Sandrine Pavoine

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3	13h30	13h30	0	2	13h30	

Objectifs (700 caractères max)

- S'initier à l'utilisation du logiciel libre R
- Savoir interpréter des graphiques de statistiques
- Savoir décrire des données
- Comprendre les principes de la statistique inférentielle
- Apprendre les principales techniques des tests de statistique descriptive univariée et bivariée

Mots-clés (5 max)

statistique inférentielle
logiciel R

Compétences visées (300 caractères max)

- Acquérir des bases en analyse de données
- Savoir interpréter et faire des analyses avec l'environnement R

Prérequis (150 caractères max)

Des connaissances de base en mathématiques et en probabilités (cf. unité d'enseignement initiation aux statistiques) ; une envie de comprendre les données des autres et de faire parler ses propres données

Modalités de l'évaluation

Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s) (Nom, courriel)

Sandrine Pavoine : sandrine.pavoine@mnhn.fr