

**Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution**

**Parcours : SEP, ES, EEVEF et ECIRE**

**Finalité : toutes**

**Code et titre du Module : - Statistiques (semestre 1) (TC3)**

**Responsable(s) : Loïc Ponger**

**Organisation**

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	13h30	13h30	9	3	60

**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)**

Loïc Ponger (ponger@mnhn.fr)