



PROGRAMME 2018-2019

Intitulé : Analyse statistiques des données niveau 1 Montpellier **CODE :** T1STATPI

Date : Du 15/10/2018 au 19/10/2018 Nombre d'heures : 30 h ECTS : 3

Responsable(s) : Sarah Cubaynes / Christelle Hély

Personne à contacter : sarah.cubaynes@ephe.psl.eu / christelle.hely@ephe.psl.eu

Lieu : Université de Montpellier, Campus Triolet, Place Eugène Bataillon, Batiment 4 Salle A

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi <i>(Salle)</i>	9h45	S. Cubaynes	Présentation du module
	10h -12h30	S. Cubaynes	Introduction : pourquoi les statistiques et qu'en attendre ? Statistiques descriptives : variables et leurs représentations graphiques
	14h – 16h	S. Cubaynes	TD1 Introduction au logiciel R, stat. descriptives et représentations graphiques
	16h – 18h	C. Lasbleiz	TD2 Planification d'expériences : construire un protocole adapté pour l'acquisition et le traitement statistique de données biologiques
Mardi <i>(Salle)</i>	9h – 12h	J. Chiffard	Distributions de variables et intervalles de confiance
	14h – 18h	J. Chiffard	TD 3 Manipulation de données et test de puissance sous R
Mercredi <i>(Salle)</i>	9h – 12h	S. Cubaynes (C. Hely)	Comparer des échantillons
	14h – 18h	S. Cubaynes (J. Chiffard)	TD4 Tests de comparaison d'échantillons
Jedi <i>(Salle)</i>	9h – 12h	C. Hely	Etudier les relations entre variables
	14h – 18h	C. Hely	TD5 Tests de corrélation, régression linéaire et ANOVA
Vendredi <i>(Salle)</i>	9h – 12h	S. Cubaynes / C. Hely	Exercices de synthèse ; questions personnalisées
	13h – 16h	<i>Examen</i>	