

STATISTIQUES AVANCEES

Semestre 2

3ECTS /18 heures de CM 6h de TP, 6H de TD

Code Apogée :

Master 1 Master Santé Publique

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

Vivian Viallon

Programme de l'enseignement :

Cette UE se destine aux étudiants du M1 de Santé Publique souhaitant s'orienter vers les parcours **B3S, PHAME ou EPIRIS**. Elle couvre un spectre assez large de concepts statistiques (distribution de probabilité, estimation, test, intervalle de confiance, modèle de régression, mesures d'association, durée de survie), pour la plupart introduit au premier semestre dans le module M1-14.

L'objectif de cette UE est d'en fournir une présentation plus détaillée et plus formelle, ainsi que d'établir les relations entre, par exemple, test de comparaisons de moyenne, ANOVA à un facteur et régression linéaire sur variable qualitative. A travers une introduction au logiciel R, les outils mathématiques de base seront également rappelés (vecteurs, matrices, produits scalaires et matriciels, inversion de matrice).

Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement : A VERIFIER

Session 1 : Examen écrit

Session 2 : Examen Ecrit

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

Vos enseignants dans cette UE :

Nadim Ballout

Mutualisation de l'UE :