



Discipline enseignée : UE 4  
2<sup>ème</sup> partie : **BIOSTATISTIQUES**  
11 séances de 2 heures

Professeur Responsable : **MARIUS FIESCHI**

INTITULE DU COURS	NOM DE L'INTERVENANT
Généralités, différents types de données. Caractérisation des données, statistiques descriptives	M. FIESCHI
Notions de probabilités, événements, probabilités élémentaires, probabilités conditionnelles	J. GAUDART
Indépendance en probabilité, théorème de Bayes Variables aléatoires discontinues et conjointes	J. GAUDART
Variables aléatoires continues et lois de distribution Raisonnement médical, valeur informationnelle d'un signe, notion d'arbre de décision	R. GIORGI
Population, échantillon Estimation ponctuelle d'un paramètre	H. CHAUDET
Estimation par intervalle Estimation des indicateurs de morbidité (prévalence, incidence) Estimation de la valeur informationnelle d'un signe médical (sensibilité, spécificité, valeurs prédictives)	J. MANCINI
Estimation de l'effet d'un facteur : risque relatif Etude de la survie	R. GIORGI
Principes généraux des tests statistiques	R. GIORGI
Etude de la liaison entre une variable quantitative et une variable qualitative (test de Student) Etude de la liaison entre deux variables qualitatives (1)	B. GIUSIANO
Etude de la liaison entre deux variables qualitatives (2) (test CHI2) Etude de la liaison entre deux variables quantitatives (corrélation et test)	B. GIUSIANO
Séance d'exercices - QCM	J. MANCINI