

UE

Statistiques univariées et introduction à la modélisation

M1 Biologie-Santé - Filière Santé

**ECTS**
6**Volume horaire**
35 heures**Semestre**
1**Lieu**
Limoges(87)

Présentation

L'unité d'enseignement « Statistiques univariées et introduction à la modélisation » s'adresse aux étudiants du Master 1 Biologie-Santé Filière Santé souhaitant acquérir les fondements quantitatifs indispensables à la recherche clinique et biomédicale. Elle est particulièrement recommandée aux étudiants envisageant une orientation vers l'épidémiologie, la méthodologie des essais cliniques ou les sciences des données de santé.

Les enseignements portent sur les principes de la statistique descriptive et inférentielle univariée : description et visualisation des distributions, estimation ponctuelle et par intervalle de confiance, tests d'hypothèses paramétriques et non paramétriques, comparaison de moyennes et de proportions, notions de puissance et de taille d'échantillon. Une introduction à la modélisation statistique (régression linéaire simple, régression logistique binaire) permet aux étudiants d'appréhender les outils les plus fréquemment rencontrés dans la littérature biomédicale.

Les cours sont dispensés majoritairement en e-learning, format adapté aux contraintes des étudiants hospitaliers et des internes. Les séances de travaux dirigés, assurées en présentiel, permettent une mise en pratique sur données réelles à l'aide de logiciels statistiques, favorisant ainsi une appropriation concrète des méthodes enseignées.

Cette UE constitue un socle méthodologique essentiel pour la lecture critique d'articles scientifiques, la conduite de projets de recherche et la poursuite vers un Master 2 orienté Recherche ou Santé Publique.

Renseignements et modalités d'inscription

Sandra BONNAUD

sandra.bonnaud@unilim.fr

Responsable pédagogique

Pr Julien MAGNE

julien.magne@unilim.fr

Volume horaire

14 heures TD

10 heures e-learning