

FICHE UE du MASTER BIOLOGIE SANTE

Titre : Biostatistique	ECTS : 5
-------------------------------	----------

Responsable :

Nicolas Molinari >> Contact E-mail : molinari@montp.inserm.fr

Parcours pouvant intégrer cette UE : tous, ce module est très fortement recommandé pour tous les étudiants souhaitant poursuivre en master recherche, il est également fort utile pour l'épreuve de lecture critique d'article de l'ENC.

Pré-requis en termes de connaissances ou de niveau de connaissances :

1^{er} cycle des études médicales ou pharmaceutiques

Objectifs de l'UE :

Donner les bases statistiques indispensables à la formation médicale et pharmaceutique, ce module apportera des outils nécessaires à la poursuite en master recherche ou professionnel.

Programme :

Rappels de probabilité, Variable aléatoire, lois de probabilité discrètes et continues, Convergences des lois de probabilité, Echantillon, Estimation ponctuelle et par intervalle, Méthodes d'estimation, Statistiques descriptives, Théorie des tests, Tests paramétriques et non paramétriques, Régression, Analyse de la variance, Introduction à l'analyse des données multivariées.

Articulation M1-M2 :

Cette UE donnera les bases statistiques demandées pour intégrer les parcours M2 de Biostatistique, mais aussi certains parcours recherche ou professionnels (Spécialité Ingénierie des Métiers de la Santé en particulier)