

UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 1

EC1-02 : Méthodes Statistiques de Base

3ECTS

Contact : mohamed.lemdani@univ-lille.fr

Résumé

Cet enseignement constitutif (EC) a pour but de rappeler les outils probabilistes et d'introduire les méthodes statistiques usuelles (estimation et test) avec une application sur un logiciel dédié. Le suivi de cet EC est nécessaire pour s'inscrire aux autres EC du parcours.

Objectifs pédagogiques :

Maîtriser les méthodes statistiques de base (tests, estimation et ANOVA).

Savoir les appliquer en utilisant un logiciel.

Interpréter les résultats d'une analyse statistique élémentaire.

Prérequis :

Outils mathématiques de base (lycée).

Contenu : 30h

Rappels de probabilité, lois usuelles, statistique descriptive, estimation, tests statistiques usuels, ANOVA et apprentissage d'un logiciel.

Contrôle des connaissances : 30% contrôle continu et 70% terminal écrit