

Statistiques appliquées aux sciences économiques et sociales

ECTS : 4

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

Chapitre 1 : Echantillonnage

Chapitre 2 : Estimation ponctuelle et par intervalle de confiance

Chapitre 3 : Tests paramétriques I : les tests de conformité.

Chapitre 4 : Tests paramétriques II : les tests de comparaison.

Chapitre 5 : Tests non paramétriques : les tests khi-deux.

Méthodes de l'Enseignement :

Cours et exercices théoriques

Travaux pratiques sur des données réelles avec le logiciel Excel

Compétence à acquérir :

Objectifs de l'enseignement :

Théorie de l'estimation et des tests et applications.

Mode de contrôle des connaissances :

Interrogation de contrôle continu (35%)

Projet Excel (15%)

Examen final (50%)

Bibliographie, lectures recommandées :

P. Tassi, Méthodes statistiques, Economica, 2004.

M. Lejeune, Statistique : La théorie et ses applications. Springer Verlag France, 2010.