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.