

Statistiques 2

Infos pratiques

- > ECTS : 1,5
- > Nombre d'heures : 18,0
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Sciences sociales et administration

Présentation

Ce cours, qui prolonge de façon naturelle celui dispensé en 2ème année, est de présenter quelques outils d'analyse statistique élémentaires utilisés dans le monde professionnel ainsi qu'en recherche à des fins d'évaluation et d'aide à la décision. Deux axes sont abordés: l'estimation de paramètres et la théorie des tests.

Objectifs

A l'occasion de ce cours, l'étudiant sera amené à traiter une variété de problématiques concrètes issues aussi bien de la vie courante que du monde du travail ou de la science. L'objectif est de lui fournir les outils et méthodes nécessaires pour une application des Statistiques dans les domaines où il sera susceptible d'évoluer professionnellement, ainsi que de lui donner le bagage scientifique requis pour se former, soit de façon autonome, soit dans la poursuite de ses études, à de nouveaux concepts et outils statistiques

Évaluation

Session 1 :

_Contrôle standard: 1 travail écrit en cours de semestre (50% de la note) et 1 épreuve écrite (examen) en fin de semestre (50% de la note)

_Contrôle dérogatoire: 1 épreuve écrite (examen) en fin de semestre (100% de la note)

Session 2 :

_1 épreuve écrite

Pré-requis nécessaires

L'étudiant devra avoir suivi l'enseignement Statistiques 1 de la licence AES de Paris Nanterre ou tout autre enseignement de Statistiques descriptive de niveau universitaire.

Compétences visées

A l'issue de ce cours, l'étudiant aura les connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour comprendre et mettre en œuvre un large éventail de tests statistiques et de méthodes d'estimation de paramètres.

Bibliographie

Jean-Jacques Daudin, Stéphane Robin, *Statistique inférentielle, idées, démarches, exemples*, Presses Universitaires de Rennes (1999)

Ressources pédagogiques

Polycopié contenant les exercices du TD . Mise en ligne du cours et d'exercices résolus

Contact(s)

> Pierre luc Morien

Responsable pédagogique
morien@parisnanterre.fr