

Contenus

| Nom du Cours | | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| ING242 | Statistiques | 4 | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis | |
| Conditions d'Admission au Cours | |

| | |
|-------------------|--|
| Langue du Cours | Français |
| Type de Cours | Obligatoire |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | L'Objectif de ce cours est de familiariser les étudiants aux concepts et aux outils fondamentaux de la méthodologie statistique. |
| Contenus | 1. Statistiques comme un outil de décision 2. Séries statistiques, Fonction de distribution et Mesures de tendance centrale 3. Mesures de la dispersion 4. Théorie de la probabilité |
| Ressources | Bernard Grais, "Statistique descriptive", 3ème édition, Dunod, Paris. Vincent Giard, "Statistiques Appliquées à la Gestion", Édition Economica, Paris. Prof.Dr.Merih İpek, "Betimsel İstatistik", Beta yayınları Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th édition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007 Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003 Enis Sınıksaran, "Teori ve Uygulamalarıyla İstatistiksel Yöntemler", Sigma 2000 |

Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|--|
| 1 | Statistiques comme outil de décision scientifique et quantitative |
| 2 | Séries statistiques |
| 3 | Histogramme et polygone des fréquences |
| 4 | Mesures de tendance centrale (moyennes) |
| 5 | Mesures de la dispersion |
| 6 | Définition classique de la probabilité |
| 7 | Evenements dépendants et indépendants |
| 8 | Examen Partiel |
| 9 | Probabilité conditionnelle et théorème de Bayes |
| 10 | Variable aléatoires, Espérance mathématique, Variance et écart-type des variables aléatoires |
| 11 | Loi Binomiale, Loi Hypergéométrique |
| 12 | Loi de Poisson, Loi Normale |
| 13 | Distribution des probabilités discrètes |
| 14 | Distribution des probabilités continues |