

| | |
|-------------|--------|
| 7.0 crédits | 45.0 h |
|-------------|--------|

| | |
|---|--|
| Enseignants: | Van Wynendaele Pascal ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Charleroi |
| Préalables : | MQAHD1325 - Mathématiques de gestion |
| Thèmes abordés : | <p>A . Probabilités</p> <p>I. Concepts de base</p> <p>1. Expérience aléatoire et événements</p> <p>2. Notion de probabilités</p> <p>3. Probabilités conditionnelles</p> <p>4. Formule de Bayes</p> <p>5. Indépendance</p> <p>6. Formules de dénombrement</p> <p>II. Variables aléatoires</p> <p>1. Variables aléatoires discrètes</p> <p>2. Variables aléatoires continues</p> <p>3. Cas d'approximations</p> <p>4. Transformation linéaire d'une variable aléatoire</p> <p>III. Variables aléatoires à plusieurs dimensions</p> <p>1. Variables aléatoires à deux dimensions</p> <p>2. Indépendance</p> <p>3. Covariance</p> <p>4. Propriétés de l'espérance et de la variance</p> <p>5. Propriétés des variables aléatoires indépendantes</p> <p>B. Inférence statistique</p> <p>1. Théorie de l'échantillonnage</p> <p>2. Estimation statistique</p> <p>a) Estimation ponctuelle</p> <p>b) Intervalles de confiance</p> <p>3. Tests d'hypothèses</p> <p>3.1. Test de comparaison à un standard</p> <p>3.2. Tests de comparaison des paramètres de distributions (moyenne et variance)</p> |
| Acquis d'apprentissage | <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de maîtriser les concepts et méthodes de base de l'analyse statistique en gestion.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants : | Examen écrit |
| Méthodes d'enseignement : | -- Cours magistral. -- Exercices. |
| Bibliographie : | -- WONNACOTT R., WONNACOTT R. (1995), Statistique, Economica, traduction de WONNACOTT R., WONNACOTT R. (1990) Introductory Statistics for Business and Economics, 4th ed., John Wiley & mp; Sons. -- GIARD V. (1995), Statistique appliquée à la gestion, Economica. |
| Cycle et année d'étude: : | > Année d'études préparatoire au master en sciences de gestion (horaire décalé) |

| | |
|------------------------------|------|
| Faculté ou entité en charge: | BLSM |
|------------------------------|------|