

7.0 crédits

45.0 h

Enseignants:	Tossut Rosane ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
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: :	> <a href="#">Année d'études préparatoire au master en sciences de gestion (horaire décalé)</a>

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