



6.00 crédits	45.0 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----



Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	Sauvenier Mathieu ;Van Bellegem Sébastien ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Saint-Louis
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit
Méthodes d'enseignement	Cours magistral hebdomadaire. Séances d'exercices.
Contenu	<p><b>PARTIE 1 - GÉOMÉTRIE DES DONNÉES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Base de données</li> <li>2. Opérations sur une base de données</li> <li>3. Espérance conditionnelle</li> </ol> <p><b>PARTIE 2 - EXPLORATION DES DONNÉES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Introduction à l'analyse descriptive</li> <li>5. Analyse en composantes principales</li> <li>6. Analyse de regroupement</li> <li>7. Analyse discriminante</li> </ol> <p><b>PARTIE 3 - APPROCHES STRUCTURELLE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Principes de l'induction scientifique</li> <li>9. Modélisation de l'espérance conditionnelle</li> </ol> <p><b>ANNEXE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Introduction à Python</li> </ol>
Ressources en ligne	Syllabus disponible en ligne sur la plateforme Moodle
Faculté ou entité en charge:	ESPB

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier : ingénieur de gestion	INGB1BA	6	BINGE1231	
Bachelier : ingénieur de gestion (français-anglais)	INAB1BA	6		
Bachelier : ingénieur de gestion (français-néerlandais-anglais)	INTB1BA	6		