


6.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Chevalier Philippe ; Van Vyve Mathieu ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
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>
Thèmes abordés	<p>L'unité d'enseignement a pour objectif d'introduire les étudiants aux méthodologies d'analyse des données en économie et en gestion.</p> <p>L'approche adoptée est orientée données, centrée sur leur traitement, leur structuration et leur interprétation, dans une perspective constructiviste et algorithmique, en lien explicite avec certaines méthodes mobilisées en intelligence artificielle.</p> <p>Une attention particulière est accordée à la modélisation de données dynamiques, c'est-à-dire collectées au cours du temps, ainsi qu'aux outils conceptuels permettant d'en extraire une information pertinente.</p>
Acquis d'apprentissage	
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> I. Introduction <ol style="list-style-type: none"> 1. Les principales approches scientifiques sur les données, perspective historique et critique II. Géométrie des données <ol style="list-style-type: none"> 2. Bases de données 3. Opérations sur les bases de données 4. Projection et espérance conditionnelle III. Approches structurelles <ol style="list-style-type: none"> 5. Principes de l'induction scientifique 6. Modélisation de l'espérance conditionnelle (cadre statique linéaire) 7. Modélisation de l'espérance conditionnelle (cadre dynamique linéaire)
Faculté ou entité en charge:	ESPO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en gestion	APPGEST	6		
Bachelier : ingénieur de gestion	INGE1BA	6	LINGE1114 ET LINGE1113 ET LINGE1121	