

UE17 - Analyse statistique appliquée

ECTS
5 crédits

Composante
ENSAR

Présentation

Description

- Connaissance des concepts et techniques de modélisation économétrique (notamment spatiale), des techniques de prédiction de la probabilité de survenance d'événements à l'aide d'un score et des principes de base de la théorie bayésienne : Méthodes économétriques, Méthodes de scoring, Méthodes bayésiennes
- Connaissance des techniques de narration de données, de création de tableaux de bord interactifs et d'utilisation de SIG pour analyser et communiquer les indicateurs clés de performance : Data storytelling, Dashboard et KPI (key performance indicator), Système d'information Géographique (SIG)
- Exploration de principales méthodologies d'analyse statistique et de ses différentes étapes. Connaissance des biais en statistique et des moyens à mettre en œuvre pour les limiter dans l'analyse : Méthodologies d'analyse statistiques, Biais et limites des analyses statistiques

Heures d'enseignement

TD	TD	35h
P-Proj	Pédagogie par projet	30h
P-CI-TD	Classe Inversée - TD	25h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes statistiques 2	EC		30h		
Méthodes économétriques	EC		10h		
Méthodes de scoring	EC		10h		
Méthodes bayésiennes	EC		10h		
Datavisualisation	EC				
Data storytelling MUT	EC				
Dashboard et KPI MUT	EC				
Système d'information géographique MUT	EC				
Procédures d'analyse statistique	EC		5h		
Méthodologies d'analyse statistique	EC				
Biais et limites des analyses statistiques	EC		5h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif