

Socle/Voie d'approfondissement	Socle		
Code UE	STATS		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	5
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	François DESTANDAU
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	21/02/2018

### Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	SGBD	4	10						
Tous	Tests paramétriques	10	8						

### Objectif Général

#### TESTS PARAMETRIQUES :

Connaissance et manipulation d'outils statistiques  
Amener les étudiants à choisir et élaborer des tests paramétriques

#### SGBD :

Comprendre ce qu'est un SGBD relationnel et savoir écrire des requêtes dans le langage standard SQL afin d'obtenir des réponses à des questions sur des données contenues dans une base de données  
Avoir des notions de modélisation de bases de données relationnelles

### Compétences visées

#### TESTS PARAMETRIQUES :

Comprendre l'utilité et les fondements des tests statistiques  
Capacité à effectuer et interpréter des tests paramétriques

#### SGBD :

Connaître les principes du modèle relationnel  
Comprendre un Modèle Conceptuel de Données (MCD) et la structure d'une base de données  
Savoir écrire la requête en langage SQL correspondant à une question que l'on se pose sur les données  
Savoir créer une table et modifier son contenu  
Savoir utiliser un Système de Gestion de Base de données (SGBD) pour connaître le schéma des bases présentes et exécuter les requêtes SQL

### Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	SGBD	Examen écrit	2h	1	1	
Tous	Tests paramétriques	Examen écrit	2h	2	2	

\* Tous = Tous les étudiants et apprentis

