

SYLLABUS

Domaine : Mathématique-informatique **Filière :** Informatique
Spécialité : Master informatique SID (Systèmes informatiques et Décision)
Semestre : M1 **Année scolaire :** 2022/2023

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Analyses de données

Unité d'enseignement :

Nombre de crédits : **Coefficient :** 3

Volume horaire hebdomadaire total : 3h00

- **Cours (nombre d'heures par semaine) :**
3h00
- **Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :**
- **Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :**
01h30 Dimanche 15h30-16H30 Salle Inf1

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Farah Nadir Pr

Localisation du bureau : Bureau 11

Email : farah@labged.net

Horaire du cours et lieu : Dimanche 13h15 – 15H15 Salle INF1

Description de la matière d'enseignement

Pré-requis : Mathématiques, opérations matricielles

Objectif général de la matière d'enseignement : Analyser les données d'un ensemble, tracer les graphiques, résumer les données

Objectifs d'apprentissage : Réduire les données à utiliser et tracer les graphiques

Contenu de la matière d'enseignement

Introduction

Problèmes posés par les données

ACP

Réduction des dimensions

Graphiques

AFC

Analyse des tableaux de contingence

ACM

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	20%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	10%
Autres (à préciser) Micro-interrogation	20%
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :

Titre de l'ouvrage	Auteur	Editeur et année
Analyses factorielles simples et multiples	Brigitte Escofier, Jérôme Pagès	08/09/2008 Dunod

Les références de soutien si elles existent :

Titre de l'ouvrage 1	Auteur	Editeur et année
Titre de l'ouvrage 2	Auteur	Editeur et année

Planning du déroulement du cours (prévisionnel)

Sem.	Titre du cours	Date
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

ANNEXE

N°	Nom	Prénom	Emargement
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			