

SYLLABUS

Domaine: Mathématique-informatique Filière: Informatique

Spécialité: Master informatique

Semestre: M1 SID Année scolaire: 2022/2023

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé: Systèmes d'aide à la décision

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

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 : Mardi 8h00 – 11H30 Salle INF1



Description de la matière d'enseignement

Pré-requis: Mathématiques, théorie des ensembles

Objectif général de la matière d'enseignement : Catégoriser ou classifier les données afin de pouvoir prendre les bonnes décisions en fonction des traitements fait sur ces données

Objectifs d'apprentissage: Etudes des données, utiliser des

algorithmes de classification,

Contenu de la matière d'enseignement

Introduction

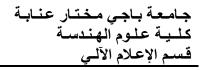
Problèmes posés par les données et la décision

Classification

Théorie Bayesienne

Réseaux de neurones

Arbres de décision





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%

	Référe	ences & Bibliographi	ie					
Textbook (Référence principale):								
Titre de l'ouvi	age	Auteur	Editeur et année					
Classification données	automatique des	Gilles Celeux	1993 Dunod					
Les références	de soutien si elles exis	stent :						
Titre de l'ouvi	rage 1	Auteur	Editeur et année					
Titre de l'ouvi	rage 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		

Université Badji-Mokhtar. Annaba Faculté des sciences de l'ingéniorat Département d'informatique



	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						