

SYLLABUS

Domaine: Maths-Informatique

Filière: Informatique

Spécialité: Master académique – Systèmes Embarqués et Mobilité (SEM)

Semestre3 : Année scolaire : 2022-2023

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Réseaux Sans Fils

Unité d'enseignement:

Nombre de Crédits: Coefficient :

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 1h30

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : TACHOUCHE AMAL, MCB

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : --

Email : tachoucheamal@gmail.com

Tel (Optionnel) : --

Horaires du cours et lieu du cours :

Horaires des TDs et lieu des TDs :

Horaires des TP et lieu des TP :

Description de la matière d'enseignement

Objectifs de l'enseignement :

Contenu de la matière d'enseignement

Thèmes :

- I. Réseaux cellulaires
- II. Réseaux locaux sans fil
- III. Réseaux ad-hoc,
- IV. TCP/ IP dans le sans fil:
- V. Les nouvelles technologies émergentes de la communication sans fil

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50%
Micro – interrogations :	10%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel :3	40%
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Editeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	le concept cellulaire	
1	GSM	
1	GPRS	
1	UMTS	
2	Handover	
3	Les réseaux sans fil	
3	802.11	
4	Architecture 802.11	
4	liaison de données 802.11	
5	réseaux de capteurs et réseaux hybrides	
5	Réseaux ad-hoc	
5	Réseaux de capteurs	
5	Réseaux hybrides	
6	TCP dans les réseaux sans fil	
7	Réseaux sans fil tout IP	
8	Mobile IP	
9	Les nouvelles technologies émergentes de la communication sans fil	

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			
26			
27			
28			
29			
30			