

SYLLABUS

Domaine : Science et Technique... Filière : Télécommunication

Spécialité : Licence académique.

Semestre : 4

Année scolaire: 2020/2021

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Télécommunication fondamentale

Unité d'enseignement: fondamentale

Nombre de Crédits:6

Coefficient :3

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 2
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 1

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Dr KOUADRIA Nasreddine

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : DPT ELN

Email : kouadria.n@gmail.com

Horaire du cours et lieu du cours : Dimanche et Lundi

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Mathématiques tronc commun

Objectif général de la matière d'enseignement : La communication analogique et les fonctions principales de l'électronique sont la base de l'instrumentation et des systèmes de télécommunications d'où les objectifs visés par cette matière. L'étudiant, à travers cette matière, va maîtriser les concepts des systèmes de communication et télécommunications analogiques. Il pourra alors comprendre les limites ainsi que les avantages de tels systèmes

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 objectifs, n'inclure que les objectifs que vous pouvez évaluer)

1. Comprendre la structure d'une chaîne de communication analogique
2. Comprendre les bases de la télécommunications

Contenu de la matière d'enseignement

Contenu :

Chap 1 : Généralités

Chap 2 : Chaîne de communication

Chap 3 : Filtrage analogique

Chap 4 : Modulation AM

Chap 5 : Modulation FM

Chap 6 : Transmission numérique

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60
Micro – interrogation	20
Travaux dirigés	20
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Les références de soutien :		
Fundamentals of electronic communication		
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Electronique fondamental	T. Floyd	

Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1 : Généralités	mars. 2021
2	Chapitre 1 : Chaîne de communication	avril. 2021
3	Chapitre 2 : Filtrage analogique	avril 2021
4	Chapitre 3 : Modulation AM	mai. 2021
5	Chapitre 4 : Modulation FM	mai. 2021