

SYLLABUS

Domaine :Science et Technique... Filière : Télécommunication

Spécialité : M2 Réseaux et télécoms.

Semestre : 3

Année scolaire: 2021/2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Vidéo et audio IP

Unité d'enseignement: fondamentale

Nombre de Crédits:4

Coefficient :2

Volume horaire hebdomadaire total : 2

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

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 : Mardi à partir de 9h15

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Réseaux informatique, Routage IP, protocols

Objectif général de la matière d'enseignement : Cette matière est consacrée aux outils et sources d'information nécessaires à l'étudiant pour comprendre les protocoles régissant le fonctionnement de la vidéo et audio par IP.

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

1. Comprendre les bases des communications IP
2. - Comprendre les principaux protocoles utilisés dans communication IP
3. Vidéo streaming

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1: Analyse et Protocoles multimédia

Chapitre 2: La voix sur IP VoIP

Chapitre 3: La Vidéo sur IP

Chapitre 4: Streaming vidéo

Chapitre 5: IPTV

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 réseaux	Tanaubaum	
Les références de soutien :		
Réseaux	Pyjolle G	
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Réseau	Claude Servin	

Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1 :	oct. 2021
2	Chapitre 2 :	oct. 2021
3	Chapitre 3 :	nov 2021
4	Chapitre 4 :	nov. 2021
5	Chapitre 5 :	dec. 2021