

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 |