

Intitulé : Réseaux2

Niveau : 4^{ème} Année

V.H.H: 03H00

Coefficient: 04

A/S : Annuel

Objectifs

Ce module complète les connaissances acquises dans le module Réseaux1 (3^{ème} année) et aborde les notions avancées sur l'administration des réseaux et les protocoles.

Contenu

CHAPITRE I : INTER RESEAU ET ROUTAGE

CHAPITRE II : PROBLEMES D'INTER RESEAU

1. La Suite TCP/IP

CHAPITRE III : LES ROUTEURS (ROUTAGE/ACHEMINEMENT)

1. Configuration d'un routeur
2. Dépannage

CHAPITRE IV : LES PROTOCOLES DE ROUTAGE

1. Routage CIDR
2. Protocole de routage Interior IGP (Rip, OSPF)
3. Protocole de routage Exterior EGP (BGP)
4. Configuration des protocoles de routage
5. Dépannage

CHAPITRE V : INTRODUCTION AU PROTOCOLE MULTICAST

CHAPITRE VI : BASES DE SECURITE RESEAU

CHAPITRE VII : ADMINISTRATION RESEAU

Références bibliographiques :

- 1) Alexandre Dulaunoy, "Introduction à TCP/IP et aux routeurs".
- 2) Jacques Drouot "Conception de réseaux et protocoles de routage", 2008.
- 3) Stephane Lohier et Dominique Présent, " Transmissions et réseaux "collection Dunod.
- 4) Apprendre les réseaux (visuel) collection First Interactive.