

**UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE D'HAÏTI
(UNITECH)
DESS EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION
ANNÉE ACADÉMIQUE 2024-2025
SESSION 1**

Architecture des Réseaux

Enseignante: Judith Soulamite Nouho Noutat, Msc en Informatique

Plan

Partie 1: Cours

1. Introduction aux réseaux et modèles
2. Notions essentielles sur la conception de réseaux
3. Conception de réseaux IP étendus avec protocoles de routage interne
4. Conception de réseaux IP étendus avec BGP
5. Conception de réseaux LAN commutés
6. Réseaux modernes : SDN et virtualisation

Partie 2: (Exposés)

Plan

Partie 2: (Exposés)

1. Gestion de réseau commuté
2. Architecture de commutation de paquets
3. Redistribution EIGRP et OSPF
4. Configuration de EIGRP sur des réseaux Novell et AppleTalk
5. Conception, configuration et dépannage de MPOA
6. Routage DDR
7. Evolutivité du routage DDR
8. Conception de réseaux RNIS
9. Emploi efficace de RNIS en milieu multiprotocole
10. Amélioration de la sécurité sur les réseaux IP
11. HSRP pour un routage IP avec tolérance aux pannes
12. Conception de réseaux ATM
13. Conception de réseaux à commutation de paquets et de réseaux Frame Relay
14. Conception de réseaux APPN
15. Interréseaux DLSw+
16. Conception et configuration avec CI
17. Conception de réseaux DDR
18. Protocole PIM Sparse Mode
19. Technologie multicast IP
20. Implémentation de liaisons série IBM et configuration d'hôte SNA pour des réseaux SRB et SDLC