

Systèmes, Réseaux et Télécoms

Techniques et protocoles de routage IP (36 heures)

26_27_4IRC_07_CYBER_UE1_010_MAJ

ACQUIS

- Identifier les objectifs et les modes de fonctionnement des protocoles de routage internes et des protocoles de routage externes
- Mettre en place le routage externe entre les systèmes autonomes avec le protocole BGP
- Concevoir et configurer une architecture réseaux LAN/WAN avec du routage interne et externe
- Sécuriser et optimiser le routage IP

CONTENU

- Protocole de routage extérieur BGP (Border Gateway Protocol)
- Redistribution des routes entre les protocoles de routage
- Optimisation du routage IP
- Filtrage
- Sécurisation du routage IP
- Listes de contrôle d'accès ACL
- Optimisation des routes
- Route-map

PRÉREQUIS

- Modèle TCP/IP
- Principe de routage, routage statique et routage dynamique avec OSPF ou RIP

PÉDAGOGIE**ÉVALUATION**

BIBLIOGRAPHIE