

Systèmes, Réseaux et Télécoms

Techniques et protocoles de routage IP (36 heures)

26_27_4IRC_07_INFRA_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