

Sommaire :

Introduction aux réseaux et télécommunications

- Concepts de base
 - Historique et évolution
2. **Architecture des réseaux**
 - Modèle OSI
 - Modèle TCP/IP
 3. **Médias de transmission**
 - Câblage et fibre optique
 - Technologies sans fil
 4. **Protocoles de communication**
 - Protocoles de couche réseau
 - Protocoles de transport
 5. **Routage et commutation**
 - Algorithmes de routage
 - Fonctionnement des commutateurs
 6. **Réseaux locaux (LAN) et réseaux étendus (WAN)**
 - Configuration et gestion
 7. **Sécurité des réseaux**
 - Menaces et vulnérabilités
 - Mesures de sécurité
 8. **Services et applications réseau**
 - Services Internet
 - Applications de communication
 9. **Exercices et études de cas**
 - Exercices corrigés
 - Applications pratiques