

Sommaire

Partie I : Introduction aux télécommunications

1. Concepts fondamentaux des télécommunications
2. Évolution des réseaux de communication
3. Architecture générale des réseaux

Partie II : Transmission de l'information

4. Signaux analogiques et numériques
5. Techniques de transmission
6. Supports de transmission (cuivre, fibre optique, radio)

Partie III : Commutation et réseaux

7. Principes de commutation
8. Réseaux téléphoniques
9. Réseaux de données

Partie IV : Protocoles et Internet

10. Architecture TCP/IP
11. Protocoles Internet
12. Services Web et HTTP
13. Réseaux d'accès à Internet

Partie V : Réseaux mobiles

14. Communications cellulaires
15. Technologie GSM
16. Réseaux sans fil et mobilité

Partie VI : Réseaux à haut débit

17. Technologies ADSL
18. Réseaux large bande
19. Intégration voix, données et multimédia

Partie VII : Perspectives d'avenir

20. Réseaux convergents
21. Nouvelles technologies de télécommunication
22. Évolution des services numériques et mobiles