

Sommaire

Introduction

- Importance de TCP/IP
- Objectifs du livre

Chapitre 1 : Introduction aux réseaux

- Concepts de base des réseaux
- Types de réseaux

Chapitre 2 : Le modèle TCP/IP

- Couches du modèle TCP/IP
- Comparaison avec le modèle OSI

Chapitre 3 : Adressage IP

- Structure de l'adresse IP
- Classes d'adresses IP
- Sous-réseaux

Chapitre 4 : Protocoles TCP et UDP

- Différences entre TCP et UDP
- Mécanismes de contrôle de flux et de congestion
- Exemples d'utilisation

Chapitre 5 : Routage

- Concepts de routage
- Protocoles de routage
- Table de routage

Chapitre 6 : Sécurité dans TCP/IP

- Menaces et vulnérabilités
- Protocoles de sécurité
- Meilleures pratiques pour sécuriser les réseaux

Chapitre 7 : Outils de diagnostic

- Commandes et utilitaires réseau
- Analyse de trafic
- Résolution de problèmes

Chapitre 8 : Applications utilisant TCP/IP

- Services Internet courants
- Protocoles applicatifs (HTTP, FTP, etc.)

- Cas d'étude et exemples

Conclusion

- Récapitulatif des principaux concepts
- Perspectives d'avenir pour TCP/IP

Annexes

- Glossaire des termes techniques
- Ressources supplémentaires pour approfondir