

**Claude SERVIN**

Préface de Jean-Pierre Arnaud

*Cours et exercices corrigés*



# **RÉSEAUX & TÉLÉCOMS**

**Cours avec 129 exercices corrigés**

**3<sup>e</sup> édition**

**DUNOD**

Claude Servin

Préface de Jean-Pierre Arnaud

## RÉSEAUX & TÉLÉCOMS

### Cours avec 129 exercices corrigés

*Réseaux et Télécoms* s'est imposé comme **l'ouvrage de référence** tant dans le monde universitaire que professionnel. Clair et complet, il répond à la nécessité d'explorer et de comprendre tous les aspects des technologies des réseaux et télécoms.

Les notions théoriques indispensables sont expliquées et toutes les solutions couramment mises en œuvre dans les entreprises et par les opérateurs sont décrites avec précision.

Cette **nouvelle édition**, revue et augmentée, apporte les informations indispensables à la compréhension des nouvelles technologies. La téléphonie sur IP fait notamment l'objet d'un nouveau chapitre, dans lequel l'aspect architecture est décrit avec une attention toute particulière.

L'ouvrage propose **129 exercices avec leur corrigé détaillé**, plus de 1 000 schémas et images ainsi qu'un glossaire technique des termes incontournables.

*Codage des données de la voix et de la vidéo • Techniques de transmission*  
 • Protocoles • Concentrateurs et multiplexeurs • Architectures protocolaires  
 • Couches OSI • TCP/IP • Frame Relay • ATM • Boucles locales • Ethernet  
 • IPv6 • Wi-Fi • VLAN • Ponts et routeurs • RNIS • PABX • VoIP • ToIP •  
 MPLS • VPN • Sécurité • Administration

**Public :** Élèves ingénieurs, étudiants en licence et master, ingénieurs en entreprise ou en formation permanente.

« Les lecteurs de cet ouvrage apprécieront une présentation simple des concepts les plus fondamentaux, débarrassés de tout hermétisme et orientés vers l'action et l'ingénierie, sans céder aux modes passagères ou aux complexités inutiles qui encombrant bien des manuels. »

Jean-Pierre Arnaud

Professeur au Cnam de Paris, titulaire de la chaire Réseaux.



ISBN 978-2-10-052626-0



www.dunod.com



3<sup>e</sup> édition

CLAUDE SERVIN

Ancien responsable réseaux et télécoms au sein du ministère de la Défense et enseignant au Conservatoire national des Arts et Métiers de Paris, il se consacre aujourd'hui à la formation continue.

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA VIE

SCIENCES DE LA TERRE

