

Sommaire : de l'ouvrage

Foundation (**Fondations**)

- **Applications, exigences, architectures réseau, implémentation logicielle, performance...**

1. **Getting Connected** (Se connecter)
 - Codage (NRZ, Manchester...), encadrement (framing), détection d'erreurs, transmission fiable, Ethernet, réseaux sans fil...
 2. **Internetworking** (Interopérabilité des réseaux)
 - Commutation, bridging, IP, routage et performance **Advanced Internetworking** (Internetworking avancé)
 - Internet mondial, multicast, MPLS, routage mobile, scalabilité...
 3. - UDP, TCP, RPC, RTP...
 4. **Congestion Control and Resource Allocation** (Contrôle de congestion et allocation des ressources)
 - Files d'attente, contrôle de congestion TCP, QoS...
 5. **End-to-End Data** (Données de bout en bout)
 - Formatage, données multimédia...
 6. **Network Security** (Sécurité des réseaux)
 - Cryptographie, distribution de clés, protocoles d'authentification, pare-feu...
 7. **Applications**
 - Applications traditionnelles, multimédia, services infrastructure, réseaux superposés (overlay)...
- **Solutions des exercices sélectionnés**
 - **Glossaire**
 - **Bibliographie**
 - **Index**