

TABLE DES MATIÈRES – Télécommunications : Principes, infrastructures et services
(Daniel Battu)

1. Généralités sur les télécommunications
2. Le réseau téléphonique commuté
3. Transmission de données et modems
4. Supports physiques : cuivre, fibre optique, radio
5. Multiplexage
6. Concentration et commutation
7. Protocoles de transmission de données
8. Réseaux d'accès : boucle locale, RTC, RNIS, ADSL
9. Réseaux de transport : SDH, ATM, IP/MPLS
10. Réseaux convergents voix/données
11. Services de télécommunications : téléphonie, Internet, télévision
12. Normalisation, interopérabilité et qualité de service (QoS)
13. Exercices et corrigés
14. Annexes : télévision, image numérique, lexique, bibliographie