

Sommaire

Préambule

Présentation du recueil

Objectifs pédagogiques

Public concerné (Master 1 : RSD, SSI, APCI)

Organisation générale (énoncés puis corrigés)

Première partie : Énoncés

1. Questions de cours

- Modèle OSI et TCP/IP
- Protocoles des différentes couches
- Techniques de commutation et adressage
- Routage et sécurité de base

2. Exercices d'adressage IPv4 et VLSM

- Rappels sur IPv4 et masques de sous-réseau
- Découpage en sous-réseaux (VLSM)
- Planification d'adressage IP
- Études de cas pratiques

3. Exercices de routage

- Routage statique vs dynamique
- Protocoles RIP, OSPF, EIGRP
- Construction et analyse de tables de routage
- Cas pratiques d'interconnexion de réseaux

Deuxième partie : Corrigés

4. Corrigés des questions de cours

- Réponses synthétiques et précises aux notions théoriques

5. Corrigés des exercices d'adressage IPv4 et VLSM

- Démarches détaillées (calcul des sous-réseaux, attribution des adresses)
- Schémas et tableaux explicatifs

6. Corrigés des exercices de routage

- Résolution des cas de routage
- Tables complètes de routage avec explications pas à pas

Annexes

- Références bibliographiques
- Supports utilisés (cours Cisco CCNA, photocopiés, TD)
- Outils et ressources recommandées pour l'entraînement (simulateurs, Packet Tracer)