

01/. Définir la topologie réseaux

- Réseaux d'entreprise
- Inter connectivité et interopérabilité
- Normalisation
- Utilisation du modèle de référence OSI

02/. Distinguer l'architecture et les types de réseaux

- Types de réseaux (LAN, MAN, WAN)
- Principes des réseaux

03/. Définir l'ethernet

- Contrôle d'accès au média CSMA/CD
- Formats de trame
- Ethernet traditionnel DIX
- 100BASE-T
- Choix du support : câble coaxial, paire torsadée non blindée, fibre.

04/. Cataloguer les réseaux locaux sans fil

- Satellite, PCS, MMDS, LMDS, WLAN...
- Normes et standard

05/. Identifier la commutation de réseaux

- Concepts fondamentaux
- Déploiement

06/. Gérer l'interconnexion de réseaux

- Ligne louée
- ADSL
- Frame Relay
- RNIS
- ATM

07/. Lister les équipements d'interconnexion

- Ponts
- Routeurs
- Passerelles
- Répéteurs...

08/. Définir les réseaux locaux virtuels (VLAN)

- Théorie et concept
- Avantage
- Architecture.

REF. FSR-004

PUBLIC

Toute personne désirant acquérir les notions de base dans le domaine des réseaux et des télécommunications. **Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.**

OBJECTIFS

Acquérir une connaissance précise du fonctionnement et de l'usage des différentes technologies de réseaux.

PRÉREQUIS

Évaluation diagnostique réalisée en amont.

Connaissances informatiques de base.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés alternant théorie et pratique, études de cas, correction travaux pratiques et ateliers.

1 support de cours par personne.