

**INFORMATIQUE TERTIAIRE – Outils de l'internet et des réseaux****Les notions essentielles des réseaux locaux****Objectifs :**

- Maîtriser les concepts de base des réseaux locaux
- Comprendre une architecture réseau.

**Programme :**

- **Introduction à la micro informatique**
  - Eléments matériels
  - Bus et connecteurs
  - Périphériques internes et externes
- **Les systèmes d'exploitation**
  - Définitions et rappels
  - Systèmes principaux
  - Progiciels de gestion intégrés
- **Architecture des serveurs réseaux**
  - Définitions
  - Services réseaux courants
  - Serveurs de fichiers, d'impression, d'applications, de base de données, Web, FTP, de messagerie, Proxy, DNS, DHCP, WINS, DMZ
- **Architecture matériel des réseaux**
  - Définition et mots clés
  - Différents types de médias (câbles et sans fil)
  - Topologie des réseaux
  - Matériels passifs et actifs
- **Configuration et test de TCP/IP**
  - Qu'est ce qu'une adresse IP ?
  - Identificateur réseau/Hôte
  - Classes d'adresse, adresses réservées
  - Masque de sous réseau – Notions de au routage
  - Configuration simple de TCP/IP
  - Test de la configuration
  - Utilitaires ou services fournis par TCP/IP
- **La suite des protocoles TCP/IP**
  - Le modèle TCP/IP ou le modèle OSI

**Personnes concernées :**

- Toute personne devant mettre en place et gérer une base de données sous SQL Server.

**Pré-requis :**

- Savoir utiliser Windows.

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers