

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

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

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