

Systemes & Réseaux

OBJECTIFS

Ce cours intensif de trois jours fournit une introduction technique complète à TCP/IP. Les exercices pratiques apportent l'expérience nécessaire pour configurer un hôte, utiliser les applications au dessus de TCP/IP et les services associés.

PARTICIPANTS

Toute personne désirant acquérir les connaissances fondamentales sur les réseaux et sur TCP/IP.

PRE-REQUIS

Les participants doivent disposer de bonnes connaissances informatiques et savoir utiliser Unix ou Windows.

METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Supports de cours et slides inclus.

TCP/IP Niveau confirmé

PROGRAMME

- ✓ Introduction et vue générale de TCP/IP
- ✓ Introduction aux réseaux TCP/IP
- ✓ L'architecture de protocoles TCP/IP
- ✓ Le protocole Internet (IP)
- ✓ Le Rôle du datagramme IP
- ✓ Résolution d'adresses physiques
- ✓ Affectation d'adresses IP
- ✓ Interconnexion avec les routeurs IP
- ✓ Mise en œuvre du routage IP statiques
- ✓ Mise en œuvre du routage IP dynamiques
- ✓ Dépannage des routeurs IP
- ✓ IPv6
- ✓ Protocoles de transport TCP et UDP
- ✓ Le protocole de contrôle des transmissions (TCP)
- ✓ Le protocole de datagrammes utilisateur (UDP)
- ✓ Les principales applications TCP/IP
- ✓ Les Commandes de bases ARPA
- ✓ Serveur d'adresses, de configuration réseau, d'annuaire
- ✓ Serveur Web
- ✓ Messagerie
- ✓ Administration des réseaux TCP/IP
- ✓ La sécurité
- ✓ Protection des services
- ✓ Les Firewalls
- ✓ Firewall : le filtrage de paquets IP

