

3 Grub-IT

un Centre de Formation Professionnel aux Métiers de l'Informatique.

- Cloud
- Systèmes
- Réseaux
- Sécurité

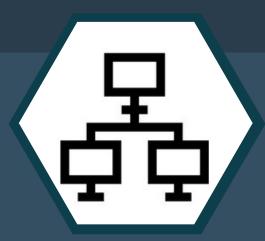
Administrez & Sécurisez

un Réseau avec MikroTik





Routage



Services LAN



Cloud

Nos Contacts:



info@grub-it.com



www.grub-it.com



(+237) 650 46 00 15 / 656 13 78 14



123, Mobil Essos. BP 2862 Yaoundé - Cameroun

Présentation de la Formation

• Gérer un réseau à l'échelle d'une entreprise exige de l'administrateur qu'il soit compétent. atelier apprentissage Cet est un essentiellement pratique conditions en guide véritable réelles, un les informaticiens qui veulent acquérir les connaissances et compétences pour déployer et sécuriser un réseau avec MikroTik.

• Objectifs du Cours

À la fin de la formation, le participant sera capable de :

- Présenter divers produits MikroTik
- Implémenter les services de base LAN
- Installer, Updater un paquet et le firmware
- Intégrer un service d'accès internet
- Créer des règles de pare-feu
- Configurer la NAT, Gérer la QoS
- Mettre en place des routes
- Effectuer des Sauvegardes, etc.

Public Admis

- Etudiants en Informatique
- Techniciens et Ingénieurs Support
- Administrateurs Systèmes et Réseaux
- Quiconque veut se former sur MikroTik

Pré-requis

- un Laptop
- Connaissance de base des réseaux TCP/IP

Plan du Cours

Chapitre 1: Introduction à RouterOS

1.1: Platforme Hardware

1.2 : Winbox/Webfig

1.3 : SSH/Telnet

1.4 : Licence

Chapitre 2 : Utilisateurs et Groupes

2.1: Gestion des Utilisateurs

2.2 : Gestion des Groupes d'Utilisateurs

Chapitre 3 : Gestion des Packages et Upgrade RouterOS

3.1 : Installation et Suppression d'un Package

3.2 : Upgrade et Downgrade du Système

Chapitre 4: Services LAN

4.1: RouterOS Identité et NTP Client

4.2 : ARP

4.3 : DNS

4.4 : DHCP : Serveur et Client

4.5 : Hotspot

Chapitre 5 : Les Bridges sous Mikrotik

5.1 : Concepts Autour du Bridge

5.2 : Création d'un Bridge

5.3 : Gestion des Ports dans un Bridge

Chapitre 6: Routage et NAT

6.1 : Routage Statique et Dynamique

6.2: NAT (SNAT et DNAT)

Chapitre 7: Les Tunnels PPP

7.1 : Technologies de Tunnels

7.2 : Configuration Commune PPP

7.3 : IP Pool

7.4 : PPP Serveur et Client

7.4 : PPTP Serveur et Client

7.5 : PPPoE Serveur et Client

7.6 : Autres Tunnels: GRE, EoIP, SSTP, OVPN, L2TP

Chapitre 8 : Gestion Avancée

8.1 : Gestion de la QoS

8.2 : Outils de Troubleshoting

8.3: Introduction au Parefeu

8.4 : Déploiement de Mikrotik chez un Cloud

Provider