



Linux : maîtriser les services réseaux (FTP, Apache, Samba...)

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/linux-matriser-les-services-reseaux-ftp-apache-samba>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
OS137

 CATÉGORIE
Linux Réseaux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Apprendre à construire et à paramétrer un réseau TCP/IP
- ✓ Savoir installer et configurer un serveur Apache et des applications Web
- ✓ Savoir configurer un serveur Samba
- ✓ Mettre en place Postfix
- ✓ Maîtriser le déploiement des solutions de messagerie

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs système
- ✓ Administrateurs réseau



Programme détaillé

1 / Introduction

- Modèles de communication
- LAN Ethernet

2 / Configuration de base de TCP/IP

- Le protocole IP (v4/v6)
- Analyse du fonctionnement et du trafic
- Notions de root-server, TLD, zone, enregistrement
- Configuration de DHCP, interaction avec Bind
- Réserveur d'adresses (@mac)

3 / Configuration du serveur FTP VSFTPD

- Installer et configurer FTP VSFTPD
- Sécuriser l'accès au serveur
- Les comptes associés à l'accès FTP

4 / Configuration du serveur Web Apache

- L'architecture Web, le protocole HTTP, l'aspect modulaire d'Apache
- La configuration d'Apache (fichier maître httpd.conf/apache2.conf, Includes, .htaccess)
- Surveiller Apache : les journaux de bords, les modules mod_info et mod_status
- La gestion de sites virtuels

- Le Web dynamique avec les CGI et les interpréteurs embarqués (mod_php, mod_perl)
- La sécurisation : module pare-feu, l'authentification des utilisateurs
- Le chiffrement des transactions et l'authentification du serveur (SSL/TLS)

5 / Configuration d'autres logiciels Web

- Configurer le filtrage des requêtes Web avec le Proxy SQUID
- Configurer le logiciel Nginx comme serveur Web et comme proxy-reverse

6 / Configuration des partages CIFS avec Samba

- Architecture réseaux des systèmes Microsoft
- Installation et configuration du serveur Samba
- Partage de fichiers
- Méthodes d'authentification
- Outil de test de configuration
- Utilisation du client SMB

7 / Configuration des partages NFS

- Principe de fonctionnement
- Exportation de systèmes de fichiers NFS
- Exportations NFS avec Kerberos
- Montage de l'exportation NFS

8 / Configuration du serveur LDAP OpenLDAP

- Le protocole d'annuaire LDAP : concepts et vocabulaire (DIT, DSE, DSA, LDIF, ...)
- Interroger un serveur LDAP en mode TUI
- Configurer le serveur OpenLDAP
- Configurer un client Linux pour s'authentifier en LDAP

9 / Déploiement d'une messagerie

- Protocoles SMTP, POP3, IMAP4
- Installer et configurer le Serveur SMTP Postfix
- Configurer le logiciel MRA Dovecot
- Configurer la réception du courrier

10 / Mettre en place un réseau sécurisé

- Comprendre la sécurité de connexion PAM
- Configurer le pare-feu Linux iptables pour le filtrage, le NAT et les redirections de ports
- Configurer le serveur SSH qui permet l'administration distante sécurisée
- Mettre en place un VPN avec le logiciel OpenVPN

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 02 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>