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

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS137**	**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

Innov Systems

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
- Réservation 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)

Innov Systems

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

Inov Systems

- 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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems