

# MAITRISER LES SERVICES RESEAUX : FTP, APACHE, SAMBA... | 4 jours

## 01/. Configurer le serveur FTP VSFTPD

Installation et configuration  
Sécurité de l'accès au serveur  
Les comptes associés à l'accès FTP

## 02/. Configurer le serveur DNS BIND

La résolution DNS en client/serveur, notion de zones, de RR, ...  
Le service Bind : installation et configuration  
La sécurisation du protocole (TSIG, DNSSEC), l'implémentation Bind

## 03/. Configurer le 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 parefeu, l'authentification des utilisateurs  
Le chiffrement des transactions et l'authentification du serveur (SSL/TLS)

## 04/. Configurer d'autres logiciels web

Configurer le filtrage des requêtes Web avec le Proxy SQUID  
Configurer le logiciel Nginx comme serveur Web et comme proxyreverse

## 05/. Configurer des partages CIFS avec SAMBA

L'architecture réseau des systèmes Microsoft, les protocoles (SMB, CIFS, NetBios, ...)  
L'étude du fichier de configuration (smb.conf)  
Ajouter un partage de fichiers  
Accéder à un partage CIFS à partir d'un poste Linux

## 06/. Configurer des partages NFS, le serveur DHCP

## 07/. Configurer le 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

## 08/. Déployer une messagerie gratuite

L'architecture de la messagerie : MUA, MTA, MDA, MRA, les protocoles SMTP, IMAP...  
Configurer le logiciel MTA Postfix  
Configurer le logiciel MRA Dovecot  
Configurer la réception du courrier

## 09/. Mettre en place un réseau sécurisé

La sécurité de connexion PAM  
Configurer le parefeu 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

REF. UL-005

### PUBLIC

Administrateurs systèmes ou réseaux, développeurs. Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.

### OBJECTIFS

Installer, configurer un serveur Apache et des applications Web. Configurer un serveur Samba membre ou déployer une solution complète de serveurs de fichiers Open Source. Mettre en place le gestionnaire de bases de données MySQL. Maîtriser le déploiement des solutions de messagerie gratuites incluant une lutte antispam. Déployer Linux et l'intégrer avec les autres environnements existants.

### PRÉREQUIS

Évaluation diagnostique réalisée en amont. Avoir suivi le programme UL-003 ou avoir les connaissances équivalentes.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés alternant théorie et pratique, études de cas, correction travaux pratiques et ateliers. 1 support de cours par personne.