Formation Linux - Maîtriser les services réseaux (FTP, Apache, Samba...)

Tirer parti de la puissance des outils Open Source

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Au fil des années, le système Linux s'est bâti une solide réputation en tant que serveur d'entreprise. Il doit ce succès autant à ses qualités propres qu'à quelques applications stratégiques qui ont légitimé son utilisation au sein des sociétés et des administrations. Cette formation apportera aux participants les compétences nécessaires à la maîtrise de ces applications : le serveur Web Apache, les serveurs de fichiers FTP, Samba, le serveur d'annuaire OpenLDAP et le serveur de messagerie reposant sur Postfix.

Référence	LNX304
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 450 €HT
Certification	plusieurs certifications possibles

Objectifs

| Apprendre à installer, configurer un serveur Apache et des applications Web
| Savoir configurer un serveur Samba membre ou déployer une solution complète de serveurs de fichiers Open Source
| Être capable de mettre en place le gestionnaire de bases de données MySQL
| Maîtriser le déploiement des solutions de messagerie gratuites incluant une lutte anti-spam
| Savoir déployer Linux et l'intégrer avec les autres environnements existants

Public

| Administrateurs systèmes ou réseaux
| Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Linux

Prérequis

| Avoir suivi la formation Linux administration niveau 1 - Installation et mise en oeuvre ou connaissances équivalentes

Programme de la formation

Configurer le serveur FTP VSFTPD
| Installation et configuration
| Sécurité de l'accès au serveur
| Les comptes associés à l'accès FTP

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

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 pare-feu, l'authentification des utilisateurs
| Le chiffrement des transactions et l'authentification du serveur (SSL/TLS)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

PARIS
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 1er au 4 décembre 2025

BORDEAUX
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

GRENOBLE
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

LILLE
du 8 au 11 septembre 2025

LYON
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

NANTES
du 8 au 11 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Configurer 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

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

Configurer des partages NFS
| 6.1)

Configurer le serveur DHCP
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

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

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

Certification

Cette formation prépare au passage des certifications suivantes.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

IT ? Administration d'un système Linux
Cette formation prépare au test ENI-LINUX et entre en jeu dans le cursus de certification Certification IT - Administration d'un système Linux.
Linux Network Professional
Cette formation prépare au test LPI201, ENI-LINUX et entre en jeu dans le cursus de certification LPIC-2 : Linux Network Professional et Certification IT - Administration d'un système Linux.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir

la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.