



Formations Linux LPI

Formations Linux et préparation aux certifications LPI

FORMATION SÉCURITÉ D'UN SERVEUR WEB LINUX

INFORMATIONS

Durée : 2 jours (14 heures)

Public : Administrateurs système et techniciens informatiques

Formateur expérimenté certifié LPIC-1, LPIC-2 et LPIC-3, RHCSA et RHCE et contributeur LPI

PRÉ-REQUIS

- Utilisation professionnelle d'un système GNU/Linux
- Bonnes bases de la ligne de commande
- Bonnes bases sur la gestion d'un serveur Web
- Connaissance de base des réseaux TCP/IP

OBJECTIFS

- Sécurisation du système Debian Linux
- Sécurisation du serveur SSH
- Sécurisation des accès réseau
- Sécurisation du serveur MySQL
- Sécurisation du serveur Apache
- Sécurisation du serveur Nginx

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

L'approche pédagogique de votre formation est l'objet d'une attention toute particulière. Pour chaque module, nous faisons :

- Une présentation du programme, suivie d'un **bilan des connaissances** avec les stagiaires.
- Un **exposé théorique** interactif construit sur un Mind Map.
- De **nombreux travaux pratiques** ponctuent régulièrement le cours. Ils suivent le scénario de la mise en place d'un serveur Web Linux Debian et sa sécurisation.
- Enfin, nous faisons un bilan des connaissances acquises à la fin de chaque journée.

MOYENS

- Un ordinateur par stagiaire
- Un livret pédagogique par stagiaire

ÉVALUATION

- Jeux de questions / réponses
- Tests de sécurité sur la machine virtuelle



FORMATION SÉCURITÉ D'UN SERVEUR WEB LINUX

PLAN DE COURS

- **Sécurité Linux**
 - Outils et commandes d'évaluation
 - Sécuriser le démarrage du système
 - Partitionnement et options de montage
 - Paquets de sécurisation
 - Gestion des utilisateurs (droits, mots de passe, PAM, sudo, quotas, umask)
 - Journaux système (suivi, outils de supervision)
 - Options du noyau
 - Gestion des paquets et mises à jour
 - Aller plus loin : SELinux
- **SSH**
 - Port d'écoute du serveur
 - Limiter les accès (groupes, utilisateurs)
 - Limiter le type de droits
 - Authentification par clé
 - Éviter les attaques par force brute
- **Sécurité des accès réseau**
 - Limiter les services ouverts
 - Suivi des services
 - Règles de pare-feu
- **MySQL**
 - Limiter les clients
 - Gestion des utilisateurs et des droits
- **Apache**
 - Configuration Debian par défaut
 - Désactivation de modules
 - Limiter les ressources (processus, mémoire)
 - Droits sur les fichiers
 - Limiter les informations données par un serveur en production
 - mod_security
 - Protéger l'accès aux certificats SSL
 - Configuration PHP
- **Nginx**
 - Limiter les informations données par un serveur en production
 - Limiter le buffer-overflow
 - Limiter le nombre de connexions simultanées
 - Limiter les méthodes d'accès

PRISE EN CHARGE

Formations Linux LPI travaille avec la société de portage salarial Monday Services - SIREN 540 007 218 - Organisme de formation enregistré auprès de la **DDTEPF** de Lyon sous le n° **82691213969** et enregistré sur le **Datadock**. Les formations sont par conséquent éligibles à une prise en charge par votre **OPCA**.

TARIFS

En inter-entreprises et présentiel : 2250 € HT par stagiaire / téléprésentiel : 1500 € HT par stagiaire

En intra-entreprises : 1000 € HT par jour + forfait déplacement de 175 € HT suivant le lieu + 50 € HT par stagiaire.

RENSEIGNEMENTS ET CONTACT

Éric Deschamps -

Tél : 02 79 91 80 35 - courriel : erdesc@formation-lpi.com – <https://www.formation-lpi.com>