

Linux - Sécurité

Date et durée
Code formation : LX71FR Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Description
La sécurité est un composant incontournable de l'exploitation d'un système informatique, particulièrement en entreprise où le détournement ou la perte d'informations importantes peut avoir des conséquences néfastes. Cette formation vous apprendra à configurer et maîtriser une sécurité optimale de vos serveurs Linux en entreprise.
Objectifs
Au cours de cette formation les stagiaires acquerront l'ensemble des connaissances indispensables à la sécurisation des serveurs Linux
Pré-requis
Pour suivre la formation linux sécurité il faut avoir suivi : La formation "Linux-Administration système " (LXO5FR) ou avoir les connaissances équivalentes. Les formations ci-dessous sont recommandées.
Public
Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes et réseaux en environnement Linux. Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Administrateur système</u>
Programme
Introduction : nécessité de la sécurité Mettre en place la sécurité : détecter les intrusions avec les audits et les journaux Utiliser la cryptographie : les protocoles et les algorithmes de chiffrage La sécurité locale du système <ul style="list-style-type: none">• Le processus de connexion• La gestion des mots de passe• Les utilisateurs• Les ACL PAM (Pluggable Authentication Modules) <ul style="list-style-type: none">• Les intérêts

- Le paramétrage

SELinux

- La sécurité des services réseau internes
- Openssh
- Les certificats, OpenSSL
- L'authentification du réseau avec Kerberos

Les Pare-feux

- La configuration d'un pare-feu
- La philosophie et la syntaxe des iptables
- La mise en place des filtres d'accès
- SQUID

Mise en place de VPNs

La sécurisation d'un serveur