

Sécurisation des serveurs Linux

Durée : 5 jours **Référence : SLIN**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour sécuriser les serveurs Linux.

Contenu

- Détection des intrusions
 - Utilisation de la cryptographie
 - Sécurisation locale du système
 - Sécurisation des services réseau internes
 - Configuration des pare-feux
 - Mise en place de VPNs
-

Participants

Technicien, Administrateurs et ingénieur système Linux.

Pré-requis

Connaissances de l'administration d'un serveur Linux.

Programme

Introduction

- Sécurisation d'un système contre les diverses attaques

Parvenir à la sécurité

- Détection des intrusions avec les audits et les journaux

Utilisation de la cryptographie

- Les différents algorithmes de chiffrage
- Les protocoles

Sécurisation locale du système

- Le processus de connexion
- La gestion des mots de passe
- Les utilisateurs
- Les droits des fichiers et des répertoires
- Les ACL

PAM (Pluggable Authentication Modules)

- Intérêts
- Paramétrage

SELinux

Sécurisation des services réseau internes

- OpenSSH
- Les certificats, OpenSSL
- Authentification du réseau avec Kerberos

Les Pare-feux

- Configuration d'un pare-feu
- Philosophie et syntaxe des iptables
- Mise en place de filtres d'accès
- SQUID

Mise en place de VPNs

Sécurisation d'un serveur