

# Formation Linux Administration : Services

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Informaticiens - Administrateurs systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le cours "Linux Administration : les bases" ou posséder les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Avoir une connaissance générale des services Linux
<b>Référence :</b>	LIN237-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

## Initiation aux serveurs de noms (DNS)

Théorie des serveurs de noms

Enjeux stratégiques et techniques

Les solutions : Bind et DjbdNS

**Atelier pratique : installation d'un cache DNS**

## Présentation des serveurs de mail

Principe de fonctionnement : le protocole SMTP

Le vocabulaire associé

Les difficultés à surmonter

Les extensions à prévoir (listes de diffusion, sécurité,...)

Les différents logiciels SMTP (Sendmail, Qmail, Postfix, Exim)

**Atelier pratique : installation de Postfix**

## Initiation au firewall de Linux

La sécurité au niveau du protocole IP

Fonctionnement du logiciel Netfilter

Les outils de configuration (Iptables et interfaces)

**Atelier pratique : configuration d'un firewall**

## Initiation aux réseaux virtuels privés (VPN)

Comprendre les différents niveaux de tunnels

Les protocoles et leurs implémentations

**Atelier pratique : initiation à OpenVPN**

## Les serveurs de bases de données

Présentation de MySQL

Présentation de PostGreSQL

## **Atelier pratique : installation et mise en route des SGBD**

### **Présentation du serveur Apache**

Normes et implémentations

Fonctionnement d'un serveur web

Configuration de base pour Apache

Intégration de PHP

**Atelier pratique : installation du serveur Apache**

### **Partage de fichiers**

Théorie des systèmes de fichiers réseaux

Le protocole UNIX Network File System

Le protocole Microsoft SMB

Présentation des solutions sous Linux (NFS et Samba)

**Atelier pratique : mise en place de partages réseaux**