

LINUX SERVEUR

DUREE

4 jours



PRE-REQUIS

Savoir utiliser Linux ou avoir suivi une formation initiation à Linux

PUBLIC

Administrateur réseau ou personnes souhaitant le devenir

FORMATEUR

Formateur et intégrateur depuis plus de dix ans pour tous types d'entreprises, il est spécialisé dans le domaine du logiciel libre afin de vous proposer toujours les meilleures solutions

METHODES PEDAGOGIQUES

Acquisition des méthodologies essentielles par des démonstrations.
Travaux pratiques et exercices orientés entreprise et répondant à vos problématiques
Utilisation de logiciels spécifiques (virtualisation, logiciels libres...) pour une meilleure compréhension.

COUT

PRIX FUTE
36 € HT OU NET TVA/HEURE

OBJECTIF



Savoir installer et administrer les services Linux les plus utilisés : Messagerie, Proxy, Serveur Web, Serveur FTP, Samba (serveur compatible Microsoft Windows) Cette formation est très fortement axée

CONTENU



Rappel de base de Linux

Gestion utilisateurs, groupes, comptes.
L'espace disque et gestion des droits
Le fonctionnement du réseau
Les tâches planifiées
Les journaux, leur rôle, leur collecte, leur emplacement.
Activer / Désactiver les services

Samba : Linux compatible Windows

Les principaux protocoles utilisés : NetBIOS et SMB/CIFS
L'architecture Windows transposé sous Linux
Installation de Samba
Le fichier de configuration smb.conf
Mise en œuvre de CUPS et l'impression partagée

Le serveur Web

L'architecture Web, le protocole HTTP
Installation d'Apache2
Le fichier httpd.conf
Les modules apache : installation de PHP
Mise en place d'hôtes virtuels
Utilisation des fichiers .htaccess
Les sites sécurisés avec SSL et HTTPS

La messagerie électronique

L'architecture de la messagerie électronique moderne
Présentation des principaux protocoles
Postfix et configuration : main.cf
Services de relé associé : POP3 et IMAP avec Cyrus
Les problématiques de SPAM avec Postfix
Les problématiques de quotas

Proxy et Firewall

Organisation d'un réseau d'entreprise avec un firewall et une DMZ
Principes de base et présentation du firewall ipTables
Utilisation du NAT et des fonctionnalités de routage
Mise en place d'un proxy
Etendre le proxy : en filtrant les sites (listes blanches, listes noires)
Etendre le proxy : en authentifiant les utilisateurs
Proxy et firewall en même temps : le proxy transparent