

1 - Description du cours

Être capable de configurer de manière sécurisée des applications serveurs Mandriva.

Vous souhaitez exploiter à 100% toute la puissance de votre distribution Linux afin de la mettre au service de votre entreprise. **Pour ce faire, Mandriva vous offre la possibilité de suivre cette formation de 30 heures destinée aux administrateurs**, dont les objectifs sont : la maîtrise de la configuration de votre machine et de ses services, de la sécurisation et de l'optimisation d'un serveur.

2 - Pré-requis

MCU ou équivalent.

3 - Sujets couverts

Le chiffage avec OpenSSL

1. Les concepts
2. Les méthodes utilisées

Serveur FTP

1. Introduction
2. Proftpd (installation, configuration et administration)
3. Utilisation de SSL/TLS

L'accès à distance avec OpenSSH

1. Le client SSH
2. Génération des clés de cryptage
3. Le serveur SSH
4. Le tunneling

Le serveur web Apache

1. Le protocole http
2. Le serveur Apache en profondeur

Périphérique loop et RAID logiciel

1. Introduction aux périphériques loop
2. Implémentation du Raid logiciel

Les serveurs de bases de données

1. Introduction et concepts d'administration
2. Le SGBG MySQL en profondeur

Interconnexion Windows / Linux

1. Présentation de Samba
2. Configuration du serveur et gestion des clients

Administration Réseau

1. Les bases DNS et DHCP
2. Mise en place d'un serveur DHCP
3. Mise en place d'un serveur DNS

L'annuaire LDAP

1. Présentation de LDAP
2. Le modèle d'information
3. Installation et configuration de OpenLDAP

Système d'authentification

1. Les concepts
2. Fonctionnement de Kerberos

Firewalling

1. Les concepts fondamentaux
2. Principes de fonctionnement

La messagerie

1. Présentation des composants
2. Fonctionnement des différents services
3. Le filtrage des mails
4. Les services optionnels

Préparation à l'examen

1. Questions / Réponses
2. Questions type de l'examen

Plus d'informations :

<http://www.mandriva.com/training>

Contact :

training@mandriva.com

