

1 - Description du cours

Être capable d'utiliser et réparer un système Mandriva. Vous êtes un adepte des distributions Linux et en maîtrisez déjà quelques aspects. Vous voulez approfondir vos connaissances (génériques à Linux et/ou spécifiques à Mandriva)? Découvrez alors ce programme de formation dédié aux utilisateurs avancés. En effet, grâce à celui-ci, Mandriva vous offre la possibilité de devenir incollable sur l'installation, la configuration et le développement. Le cours passe en revue les différentes étapes de l'installation ainsi que sur la configuration et la réparation d'une machine. Une introduction à GNU/Linux suivi d'une découverte en profondeur vous sera proposé. Pour terminer, vous allez étudier les concepts d'une utilisation avancée de Linux.

2 - Pré-requis

MCB ou équivalent.

3 - Sujets couverts

Introduction

Organisation du système de fichiers

- Les concepts
- Les différentes arborescence

Le shell

- Les concepts
- Le Shell en profondeur
- Obtenir de l'aide via le shell

Les commandes de bases

- Opérations sur les fichiers et les répertoires
- Les éditeurs Vim et Emacs
- L'archivage
- La recherche

Sed et Awk

- Sed
- Awk

Le scripting Bash

- Création et invocation de scripts
- Les structures conditionnelles

Gestion des utilisateurs et des groupes

- Les concepts
- Les utilitaires de gestion

Les permissions

- La notion de propriétaire
- Les droits et permissions
- Les ACL

La gestion des disques

La gestion des processus

L'environnement graphique

L'installation de programmes

L'émulation et la virtualisation

Configuration réseau

Le noyau Linux

Les assistants Mandriva

Préparation à l'Examen

- Questions / Réponses
- Questions type de l'examen

Plus d'informations :
<http://www.ibsciences.com>

Contact :
formation@ibsciences.com

