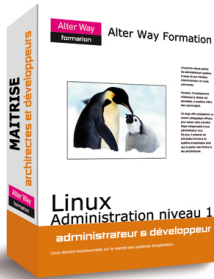


Formation Linux Administration niveau 1



La formation Linux Administration de niveau 1 vous permet de maîtriser tous les mécanismes nécessaires à l'administration d'un petit parc Linux dans votre entreprise.

Nous commencerons par installer une distribution Linux puis nous traiterons des fondamentaux de l'administration (création et gestion des comptes utilisateurs, paramétrages réseau, gestion des imprimantes, ..) Nous progresserons pas à pas vers des matières plus avancées telles que la mise en place de serveurs FTP et Web

Objectifs

- Devenir autonome sur Linux afin de garantir la bonne disponibilité des serveurs
- Pouvoir prendre en charge la responsabilité de l'administration de systèmes Linux
- Savoir intégrer Linux avec les autres systèmes d'exploitation de l'entreprise

Public concerné

- Administrateurs systèmes ou réseaux ayant à déployer Linux et à l'intégrer avec les autres environnements existants
- Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Unix

Pré requis

- Avoir suivi le stage LIN1 : "Unix, Linux - Les commandes" est conseillé.

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 2325 € HT par personne	30/08/2010	27/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	11/10/2010	29/11/2010
Nombre d'heures : 35	15/11/2010	
Référence : LAN1	06/12/2010	
Contact : Loic LE FUR		
Telephone : 01.41.16.83.70		
Email : formation@alterway.fr		

Description des modules

num	Module
1	Présentation
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'historique de Unix et Linux- Les caractéristiques d'Unix et de Linux, les Unix-Like, les distributions Linux- Comment administrer le système : le mode texte et les outils d'administration- La documentation : le man, les autres sources d'informations (Howto, ...)
2	Installer Linux
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les éléments nécessaires à l'installation- Les différentes méthodes d'installation- Les plates-formes matérielles supportées- Les solutions de partitionnement, le programme FDISK
3	Administrer le système avec les commandes du mode texte
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les commandes de base du système- Utilisation de l'éditeur VI- L'arborescence des fichiers, les attributs des fichiers- Quelques éléments de shell
4	Les scripts shell
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'exécution de scripts shell- La gestion des variables- Les instructions de contrôle (if, while, for, ...)- Les sous-programmes
5	Les utilisateurs et les droits
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La philosophie d'un système multi-utilisateur- La gestion des comptes utilisateurs et groupes- La gestion des droits sur les fichiers
6	Gérer le système de fichiers
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Gérer l'espace disque, créer une partition- Création et formatage des systèmes de fichiers- Monter et démonter des systèmes de fichiers- Les outils de sauvegarde et de restauration, la commande tar
7	Gérer les applications
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La notion de processus, quelques commandes de gestion de processus- Automatiser les traitements avec crontab- Organiser les journaux de bords avec Syslog et Syslog-ng
8	Installer des applications
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'installation à partir des sources- Les paquetages RPM (RedHat) et DEB (Debian)- Mise à jour et dépendances (yum, apt-get, rug, ...)
9	L'arrêt et le démarrage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les grandes étapes du démarrage- L'application init, la notion de niveau d'init- Les RC ou la gestion du démarrage des services- L'arrêt du système avec la commande shutdown
10	Configurer TCP/IP en environnement Linux
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Ajouter un système dans un réseau TCP/IP- Démarrer un service par inetd ou xinetd

11 Les utilitaires du client Linux

- Détails**
- Les utilitaires du client Linux : Telnet, ftp, ...
 - Les commandes SSH : ssh, scp

12 L'impression

- Détails**
- L'architecture de l'impression sous Linux, notion de spool et de classe
 - Le système CUPS, les commandes utilisateurs et administrateurs
 - L'ajout d'un pilote d'impression

13 L'environnement graphique

- Détails**
- Présentation du système client/serveur X-Window, notion de DISPLAY
 - Les connexions en mode graphiques
 - Présentation de KDE et de Gnome

14 Éléments de sécurité

- Détails**
- Les bonnes pratiques de sécurisation d'un serveur
 - La sécurité des connexions