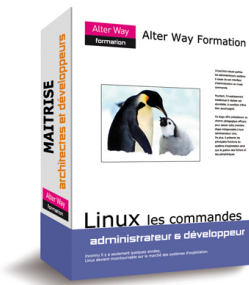


Formation Unix, Linux - Les commandes



Bien que très populaire, Unix rebute parfois les administrateurs système à cause de son interface d'administration en mode commande. Pourtant, l'investissement intellectuel à réaliser est abordable, à condition d'être bien accompagné. Ce stage offre précisément un chemin pédagogique efficace pour passer cette première étape indispensable à tout administrateur Unix. De plus, il présente les principales fonctions du système d'exploitation ainsi que la gestion des fichiers et des périphériques

Objectifs

- Acquérir la connaissance des commandes fondamentales des systèmes d'exploitation Unix et Linux à travers des exercices modulaires de difficulté progressive
- Devenir autonome pour une première prise en main d'un système
- Passer l'étape importante de la maîtrise de l'éditeur "vi"

Public concerné

- Administrateurs systèmes
- Développeurs en environnement Unix ou Linux

Pré requis

- Aucun.

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1470 € HT par personne	30/08/2010	20/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	04/10/2010	22/11/2010
Nombre d'heures : 21	08/11/2010	
Référence : LIN1	13/12/2010	
Contact : Loic LE FUR		
Telephone : 01.41.16.83.70		
Email : formation@alterway.fr		

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les caractéristiques des systèmes Unix et Linux- Arborescence et système de fichiers- Noyau et processus- Les principales normes- Les systèmes du marché
2	Une session
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Comment démarrer une session ?- Quelques commandes- La documentation
3	Les fichiers et les répertoires
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'arborescence des fichiers- Les chemins- La syntaxe d'une ligne de commande- Les commandes de gestion de fichiers- Lire les attributs d'un fichier, la commande ls- Copier, détruire, renommer un fichier- Visualiser un fichier, la commande cat- La commande file- Les commandes de gestion de répertoires- Copie et suppression d'arborescence- La commande find
4	Le Shell
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les jokers- La protection des caractères spéciaux- La redirection des entrées/sorties standards, les tubes- La redirection des erreurs- L'historique des commandes (mode vi)- Les alias- L'environnement- Le fichier .profile- Réaliser un script élémentaire
5	Les droits
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Connaître les droits- Modifier les droits- Droits sur les répertoires- Droits par défaut- Gestion des groupes
6	L'impression
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'impression, le principe- L'impression, les commandes
7	Les filtres
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Présentation des filtres- La commande grep- La commande cut- La commande sed- La commande sort- Les commandes more et pg- Présentation des expressions régulières et mise en oeuvre

8 La sauvegarde

- Détails**
- La commande tar
 - La commande cpio

9 Les outils de communication

- Détails**
- La communication en direct, les commandes write et talk
 - Le courrier électronique, la commande mail

10 Les liens

- Détails**
- Les liens, les commandes
 - Les liens symboliques

11 La gestion des processus

- Détails**
- Présentation des commandes de gestion des processus
 - La commande kill
 - La commande ps
 - La gestion des travaux

12 L'éditeur vi

- Détails**
- Les commandes indispensables
 - Les modes de vi
 - Le couper/coller
 - Le paramétrage de vi

13 Unix et les réseaux

- Détails**
- Les mots-clés pour comprendre TCP/IP
 - Les commandes Internet
 - La connexion à distance (telnet)
 - Le transfert de fichiers (ftp)
 - Présentation d'un montage NFS
 - Les commandes "remote"
 - Le mode graphique : X-Window