

LINUX L'essentiel

OBJECTIFS

Ce cours permet d'appréhender les concepts de base de système Linux.

PARTICIPANTS

Administrateur ayant à déployer Linux
Développeur souhaitant être autonome sur Linux

PRE-REQUIS

Posséder une expérience d'utilisateur averti sur n'importe quel système. Avoir des notions système et réseau.

METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%
Pratique : 40%

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

PROGRAMME

Cette formation est idéale pour les débutants ou faux débutants souhaitant être opérationnels en administration Linux : installation, manipulation des commandes et des scripts shell, gestion des utilisateurs, des disques et des fichiers, sauvegardes, accès Internet et gestion de réseau, etc. Cette formation va à l'essentiel avec des fiches de cours synthétiques accompagnées de travaux dirigés pour se mettre immédiatement en situation et maîtriser les tâches principales que doit assurer au quotidien un administrateur Linux.

- ✓ Présentation du système
- ✓ Le système de fichier Linux
- ✓ Editeur vi
- ✓ Le bash shell : Utilisation des commandes courantes
- ✓ Administrer le système avec les commandes du mode texte
- ✓ Gestion des utilisateurs et des droits
- ✓ Gérer le système de fichiers
- ✓ Gestion des applications
- ✓ Installer des applications
- ✓ Gestion des process
- ✓ Arrêt et démarrage du système
- ✓ Gestion des backup
- ✓ Configuration du réseau : TCP/IP - NFS - DHCP - Configuration des accès à distance
- ✓ Les utilitaires du client
- ✓ L'impression
- ✓ Configuration standard d'un service
- ✓ Configuration d'un service standard (en accord entre le formateur et les élèves : ftp ou http ou dhcp ou...)
- ✓ X Windows
- ✓ Installation et configuration
- ✓ L'environnement graphique
- ✓ Eléments de sécurité

