

Linux utilisation

Objectif : savoir se servir du système Linux en tant qu'utilisateur

Durée : deux jours

Niveau : utilisateur souhaitant disposer de bonnes bases pour la pratique quotidienne
Linux

Pré-requis : toute personne désirant évoluer vers Linux

Prix : Inter-entreprise : 350 HT par participant

Intra-entreprise : 2000 DT HT jusqu'à 10 personnes

Linux est le Système qui connaît actuellement le plus grand développement sur l'Internet
Trois raisons à cela : la première est qu'il est le Système de prédilection pour l'installation de deux logiciels serveurs leaders sur l'Internet : Apache en serveur Web (70% avec ses dérivés selon www.netcraft.com), Sendmail en serveur courrier ;
la deuxième pour le logiciel Samba qui lui permet d'être serveur en environnement Microsoft; et enfin, la troisième pour la stabilité et la sécurité que lui confère le développement de son architecture et de ses modules au sein de la communauté Open Source.

- journée 1

Présentation de Linux : emprunts à la philosophie du système Unix - accès à la documentation : pages man, Linux

Documentation Project (système des How-To).

Commandes de base générales : ls, cat, tail, cd, pwd more, less, cp, mv - ps top - mkdir, rmdir rm grep, wc - arch - les pipes exercices.

Le système de fichiers Linux : vue d'ensemble - Midnight Commander - Fichiers dans un répertoire - sécurité des fichiers sous Linux : permissions d'accès - catégories d'accès et modes de permission.

L'archivage et l'installation : utilisation des deux grands types d'archives rpm et tar/gunzip - installations

Les "shells" : présentation des shells : sh, bash, csh, tcsh, ash, ksh, zsh - le shell Bourne : particularités - le C-shell : équivalent des commandes du sh - les fichiers de login et de logout - génération des alias.

Journée 2

Utiliser l'éditeur de texte Vi : une session d'édition avec vi - déplacement du curseur - insertion et suppression de texte - insertion de commandes - sauvegarde.

Imprimer : impression en ligne de commande - interrogation de la queue d'impression - tâches d'impression.

Utilisation interfaces graphiques : présentation de Gnome et KDE - configuration utilisation - les solutions bureautiques .

Utilisation du réseau et des périphériques : montage et démontage - utilitaires mtools - session telnet ou ssh - client ftp