

FORMATIONS LINUX

MNIS – Tour de l’Horloge - 4, place louis Armand – 75012 Paris

TEL : 0950 070814

MUX

MISE EN ŒUVRE DE LINUX

Durée : 5 jours

Prix : 1740€

GROUPE DE FORMATIONS

La formation fait partie du groupe de formation « Introduction à UNIX »

Introduction		Jours	Remarque
LUX	Administration Linux – niveau 1	5	
LXM	Le poste de travail Linux	4	
MUX	Débuter sous Linux, outils UNIX et Linux	5	BEST

QUEL OBJECTIF

Découvrir ou approfondir ses connaissances des systèmes UNIX pour une utilisation professionnelle quotidienne. Après ces cinq jours de formations vous serez capable d'utiliser les principales commandes UNIX et de créer vos propres commandes à l'aide de scripts shell.

PRE-REQUIS

Aucune connaissance particulière n'est requise pour cette formation.

POUR QUI

Cette formation s'adresse aux informaticiens devant utiliser un système Linux dans leur entreprise.

POUR QUOI

Vous désirez évaluer Linux et acquérir une première expérience sur ce système d'exploitation.

DEROULE DE LA FORMATION

GNU-LINUX

Historique et présentation d'UNIX et de GNU-Linux
Le fonctionnement des process UNIX
Le temps partagé, les terminaux, les daemons et les zombies

LA STATION DE TRAVAIL GNU-LINUX

Le démarrage du système
L'interface graphique sous Linux
Quelques applications graphiques utiles, Open Office
Les terminaux graphiques et la ligne de commande
Le Shell, les redirections, premières commandes en ligne
Quelques commandes de base
Travaux pratiques : Prise en main du système

DISQUES, REPERTOIRES ET FICHIERS

La gestion des disques sous UNIX
Sous UNIX tout est vu sous forme de fichier
Les utilisateurs sous UNIX
Les droits des utilisateurs et le système de fichier
Les commandes liées au système de fichier
Travaux pratiques : Création d'utilisateurs, gestion de fichiers et de répertoires

EXPLOITATION

Les outils standard d'exploitation, grep, cut, sort, find
L'éditeur de texte VI
Les outils d'archivage, tar, dump
La gestion du temps, date, activités récurrentes, cron
La gestion des utilisateurs, créer un utilisateur
Les logs du système
Travaux pratiques : Utilisation des outils d'exploitation, écriture de pipelines

LE SHELL

Les shells de UNIX, bash et ksh
Configuration du Shell
Les variables du Shell, l'export
Ecriture de scripts, les boucles et les tests
Travaux pratiques : Ecriture de script d'analyse de logs

LINUX EN RESEAU

Raccorder Linux au réseau, les commandes ifconfig, netstat
Raccorder Linux à Internet
Communication entre stations UNIX, le « secure shell »
Travaux pratiques : Sauvegarde automatique par le réseau