



Neuro Active

Linux : Installation – Administration – Sécurité

La formation « Linux - Installation, Administration, Sécurité » vous permettra d'installer, administrer et sécuriser sous Linux. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Une bonne connaissance du réseau sous environnement Linux ou Windows.

Public concerné

Toute personne souhaitant installer, administrer et sécuriser sous Linux.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Installer une distribution Linux Redhat et Debian

Compatibilité matériel

Les différents modes d'installation (local, réseau, expert, texte)

L'importance du partitionnement

Les différents points de montage

Le système de fichiers

Notions de fichiers et répertoires

Les droits d'accès

Les liens, les chemins

Les opérations de création, recherche, suppression, etc...

Les fichiers de configuration

Fichiers de démarrage

Utilisateurs, groupes et mot de passe

Autres fichiers importants

Utiliser les fichiers d'aide en ligne

Obtenir de l'aide sur une commande

Les pages du manuel

Utiliser les commandes en ligne de base pour gérer les fichiers et processus

Création de fichier, de dossier

Copie, déplacement, renommer, suppression

Commandes de recherche

Lister les processus, lancement et arrêt Gestion des services

Les outils de commande

Les shells et leurs commandes

Redirection des entrées-sorties

Notions de processus et exécution

Les scripts

Présentation et gestion du multi-tâches

Les éditeurs de texte orientés système

Gérer les utilisateurs et les permissions

Création de groupe et d'utilisateur

Gestion et changement des droits

Amélioration /perfectionnement des connaissances du système

Les commandes

Ouverture des sessions

Gestion des utilisateurs et mots de passe

Lancement des programmes

Les utilitaires « premier niveau »

Les interfaces graphiques

Mettre à jour les ressources système

Gestion des packages (rpm, deselct, Kpackage)

Commande de mise à jour (up2date, apt-get)

Installer/configurer une interface graphique

Choix du mode de démarrage (texte, graphique)

Configuration du mode graphique (résolution d'affichage)

Changement de bureau (gnome, kde,..)

Stratégie de sauvegarde des données

Commande d'archivage (tar, dump, restore)

Planification de tâches (at, cron)

Réaliser un multiboot

Importance de l'ordre installation des systèmes

Configuration des gestionnaires de multiboot (lilo, grub)

Les impressions et leur gestion

556 Avenue de Limoges - CS 88704 - 79000 NIORT -- Tél. 05 49 76 79 18 -- www.neuroactive.fr