

Administration Linux Niveau 1 (LX01) – Durée 3 jours Tarif: B

Présentation	Cette formation permet de découvrir Linux de façon progressive et efficace. Elle vous présentera une sélection des connaissances essentielles pour aborder sereinement Linux, ainsi que les bases de l'administration pour acquérir une réelle autonomie dans votre utilisation de Linux.
Participants	Professionnels de l'informatique ayant besoin d'utiliser Linux dans un contexte professionnel, ou futur administrateur ayant besoin d'acquérir les bases Linux
Bénéfices	Découvrir les bases d'administration Linux
Objectifs du cours	Acquérir les premières bases d'administration Linux Être à l'aise avec l'environnement shell et les commandes de base Devenir un utilisateur autonome du système Linux et en comprendre les principes de fonctionnement
Pré-requis	Aucune connaissance Unix ou Linux n'est requise
Étapes suivantes	Administration Linux Niveau 2 (LX02) Les services réseaux sous Linux (LX03)

programme détaillé du stage : Administration Linux Niveau 1 (LX01)

Module	Points clés
Introduction	Historique Linux, Licence GPL Les distributions, installation et cas d'utilisation Les Sources d'informations
Shell & commandes	Les terminaux, Les différents shell Bash, environnement et variables Les commandes de base, Utilisation de l'éditeur vi
Gestion des fichiers	Gestion des fichiers Permissions et droits étendus
Gestion des processus	Gestion des processus Planificateurs de tâches
Gestion des utilisateurs	Gestion des utilisateurs et groupes
Disque, partition et système de fichiers	Les disques durs sous Linux, les partitions et les systèmes de fichiers Journal et contrôle des systèmes de fichiers Les boot loader : Grub et Lilo
Système de démarrage	Phases de boot, runlevel Mode maintenance, Démarrage des services
Configuration réseau	Configuration TCP-IP Les outils de tests réseau
Gestion des paquetages	Gestion des paquetages sous RedHat, et sous Debian Installation de sources