

Pré requis	Avoir la connaissance des commandes fondamentales du système d'exploitation
Objectifs de la formation	Devenir autonome sur Linux afin de garantir la bonne disponibilité des serveurs Pouvoir prendre en charge la responsabilité de l'administration de systèmes Linux Intégrer Linux avec les autres systèmes d'exploitation de l'entreprise
Durée	2 jours



INSTALLER LINUX	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les éléments nécessaires ➤ Les méthodes d'installation ➤ Les plates-formes matérielles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les solutions de partitionnement ➤ Le programme FDISK, le dual BOOT ➤ Utilisation de LILO
ADMINISTRER LE SYSTEME	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les commandes de base du système ➤ Utilisation de l'éditeur VI 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestion des disques, de la mémoire et des processus ➤ Configuration, compilation du noyau
GERER LES COMPTES UTILISATEURS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les comptes systèmes par défaut ➤ Ajout et suppression d'utilisateurs et de groupes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les fichiers etc/passwd et etc/group ➤ Gestion de la sécurité d'accès et des permissions
PARAMETRAGE DES TERMINAUX X-WINDOW	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le concept client/serveur avec X-Window ➤ Les outils de configuration : xf86config et Xconfigurator 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les gestionnaires d'interface utilisateur : GNOME, KDE
GERER LE SYSTEME DE FICHIERS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monter et démonter des systèmes de fichiers ➤ Création et formatage des systèmes de fichiers 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une partition et d'un fichier d'échange ➤ Les outils de sauvegarde et de restauration
GERER LES IMPRIMANTES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Configuration des imprimantes ➤ Le démon LPD 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les commandes associées aux impressions
SECURISER LE SYSTEME	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La protection physique ➤ Les mots de passe 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La protection des connexions ➤ La commande SU
CONFIGURER TCP/IP EN ENVIRONNEMENT LINUX	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les outils de configuration des protocoles ➤ Conversion d'adresse IP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les commandes ping, route, netstat ➤ Utilisation des fichiers hosts et networks
LES UTILITAIRES DU CLIENT LINUX	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accès à distance avec telnet ➤ Transfert de fichiers avec FTP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilisation des commandes en R : rlogin, rsh, rcp, ssh
INTEGRER LINUX EN ENVIRONNEMENT MICROSOFT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Configuration de Linux en client ou serveur SMB ➤ Mise en oeuvre de Samba 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les différentes sections ➤ Le partage des répertoires ➤ Connexion des clients Windows
CONFIGURER LE SERVEUR FTP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation et configuration du serveur FTP ➤ Sécurité de l'accès au serveur FTP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les comptes associés à l'accès FTP
CONFIGURER LE SERVEUR DNS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présentation de DNS ➤ Les fichiers de base de données et enregistrement des ressources 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le fichier named.conf et les fichiers de description de zones ➤ Configuration du serveur DHCP
CONFIGURER LE SERVEUR WEB APACHE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mise en place d'un serveur Apache ➤ Lancement du serveur Apache ➤ Réglage du processus de démarrage ➤ Configuration des ports ➤ Création de sites virtuels ➤ Les fichiers de configuration 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les scripts CGI ➤ Indexation des répertoires ➤ Contrôle des accès par le serveur ➤ Utiliser le serveur Apache en tant que Proxy