

**Objectifs** : Être capable d'installer et de configurer un système Linux. Savoir installer et désinstaller des programmes. Gérer ses fichiers. Utiliser la ligne de commande.

**Prérequis** : Connaissance de base de l'environnement Linux. Notions de réseaux TCP/IP.

**Public** : Administrateur Linux

**Niveau** : Intermédiaire

**Durée standard préconisée** : 5 jours

**Pédagogie** : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique

**Moyens pédagogiques** : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur

**Évaluation des acquis** : Mise en pratique par exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement

**Suivi après** : • Certificat de stage

• Bilan de formation rempli par le formateur

**formation** : • Un ouvrage de référence (remis en formation)

• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant

## Détail des objectifs

### Cocher les OBJECTIFS

	définis lors du tour de table	traités durant la formation
<b>Découvrir Linux</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître l'historique d'Unix et Linux .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les caractéristiques de Linux, .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les différentes distributions Linux .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Installer Linux</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les plates-formes matérielles supportées .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer le système Linux .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Partitionner le disque.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les différents Environnements de travail (Gnome, KDE...) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Utiliser la ligne de commande et les scripts shell</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les commandes principales .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apprendre les fonctions de base d'un éditeur de texte (vi, nano,...) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des variables .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Savoir manipuler les flux, les tubes et les redirections .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gérer les systèmes de fichiers</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les différents systèmes de fichiers .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer et formater des systèmes de fichiers .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monter et démonter des systèmes de fichiers .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer l'arborescence des fichiers, les attributs des fichiers .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des outils de sauvegarde et de restauration, la commande tar .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gérer les utilisateurs et les droits</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer des comptes utilisateurs et groupes .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les droits sur les fichiers.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Administrer son serveur au quotidien</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer l'espace disque.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître la notion de processus .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les commandes fondamentales de gestion de processus .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planifier ses traitements avec crontab .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analyser les journaux (logs, Syslog-ng) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechercher des fichiers .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arrêter le système avec la commande shutdown.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Gérer les applications</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre la notion de dépôts logiciels et du sources.list .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer un package (dpkg, gdebi) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer une application depuis les dépôts. (apt-get, synaptic).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer une application depuis la logithèque (cas Ubuntu) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Configurer le réseau</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer les interfaces réseau .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Démarrer un service par xinetd .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer DHCP .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser le protocole SSH sur un poste client.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gérer l'impression</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer ses imprimantes avec Cups .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer ses imprimantes HP avec HPLIP .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Connaitre l'environnement graphique X-Window</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre le fonctionnement de X-Window.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre l'organisation des fichiers de Xorg. ....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre l'interaction de X-Window avec KDE et Gnome .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Savoir utiliser les ressources documentaires</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser et gérer la documentation du système local .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechercher la documentation sur Internet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments : .....

.....

.....