DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

# Formation Linux : Initiation à l'utilisation

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 3 jours (21 heures) |
| **Tarifs inter-entreprise :** | 1 475,00 € HT (standard)<br>1 180,00 € HT (remisé) |
| **Public :** | Débutant, tous publics |
| **Pré-requis :** | Connaissances dans l'utilisation d'un système d'exploitation. |
| **Objectifs :** | Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux. |
| **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :** | • Formation synchrone en présentiel et distanciel.<br>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.<br>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.<br>• Un formateur expert. |
| **Modalités d'évaluation :** | • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.<br>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.<br>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.<br>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation. |
| **Sanction :** | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis |
| **Référence :** | LIN45-F |
| **Note de satisfaction des participants:** | 4,77 / 5 |
| **Contacts :** | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73 |

| | |
|---|---|
| **Modalités d'accès :** | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard. |
| **Délais d'accès :** | Variable selon le type de financement. |
| **Accessibilité :** | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Introduction

Historique de GNU/Linux
Pourquoi Linux ? Les autres systèmes UNIX
Le choix d'une licence «libre»
Caractéristiques de l'OpenSource
La Free Software Fondation et l'Open Source Initiative

## Les distributions Linux

Comprendre quels sont les types de distributions
Redhat Entreprise / Fedora
Mandriva
Suse / OpenSUSE
Debian / Ubuntu
Les CD bootables (LiveCD)
Autres distributions (Gentoo, Slackware)
Choisir une version : bilan

## Démarrage

Choix de la distribution
Savoir partitionner un système en fonction de ses besoins
Les systèmes de fichiers sous Linux
Comprendre le principe des points de montage

**Atelier pratique : installation d'une distribution**

## Aperçu des fonctionnalités

Découverte de l'interface graphique
Initiation aux logiciels courants

Savoir chercher l'information
Utilisation du manuel, des HOWTO et des FAQ
Savoir chercher les bonnes informations sur Internet

## La ligne de commande (Shell) et les commandes UNIX

Complétion & historique
Redirections & tubes nommés (pipes)
Les commandes essentielles (ls, cp, less, cat...)
Présentation de l'éditeur Vim
L'aide en ligne (manpages)
Logiciels d'analyse de texte (grep, sort, cut, etc.)
L'arborescence des répertoires sous Linux (fhs)
Les permissions
Les types de fichiers (liens symboliques, tubes, etc.)
Retrouver un fichier (find/locate)

**Atelier pratique : utilisation pratique des commandes UNIX**

## Utilisation avancée - un premier pas vers l'administration

Gestion des logiciels sous Linux
Gestion des utilisateurs et des groupes
Approfondissement de la gestion des droits et des utilisateurs
Configuration simple du réseau
Configuration d'une imprimante

**Atelier pratique : installation de nouveaux logiciels, mise en place d'utilisateurs, ...**