

Linux : les fondamentaux

Contactez-nous pour créer ensemble votre programme de formation. Spécialiste de la formation sur-mesure, nous vous proposerons un programme adapté en fonction de votre niveau et de vos objectifs.

Objectifs

- Découvrir les bases de l'utilisation et de l'exploitation d'un système Linux

Pré-requis

Aucun

Public concerné

Administrateurs système, administrateurs réseau ou à des techniciens d'exploitation

Durée de la formation

4 à 5 jours La durée de la formation varie en fonction de votre niveau et de vos objectifs d'utilisation.

Contenu de la formation

Présentation

- Historique
- Principales distributions
- Installation
- Partitionnement

Le choix de l'interface graphique

- KDE
- Gnome
- XFCE
- LXDE
- MATE
- Cinnamon

Les principaux logiciels utilisateurs disponibles sur Linux

Utilisation de la console et SSH

Commandes de base, pipelining et redirecteurs

Gestion des utilisateurs et des droits

Les processus

L'environnement Bash et la création de scripts

La compilation

Sauvegarde et compression

Les journaux d'activités avec rsyslog

La planification de tâches avec Cron

Communiquer entre Windows et Linux

La gestion des paquets

- yum/dnf
- apt/aptitude
- zypper

Les différents éditeurs

- vi
- vim
- nano
- pico
- mc

La documentation

Le système de fichiers FHS et les points de montage

Description du boot Linux

- grub
- systemd
- shell

Le partitionnement

- Choix du filesystem
- Le système LVM

Configuration du réseau avec NetworkManager et nmtui

Gestion des services avec systemctl

Manipulation des fichiers et des répertoires (cp, mv, rm, etc)