

*un Centre de Formation
Professionnel aux Métiers
de l'Informatique.*

- Cloud
- Systèmes
- Réseaux
- Sécurité

Acquérez

les Bases de l'Administration du
Système Linux

Linux Essentials Pro



Red Hat



Ubuntu



Suse Linux

Nos Contacts :

 info@grub-it.com

 www.grub-it.com

 (+237) 650 46 00 15 / 656 13 78 14

 123, Mobil Essos. BP 2862 Yaoundé - Cameroun

Présentation de la Formation

Travailler nativement sur **Linux** reste un **choix stratégique pour tout développeur**. Linux étant le socle technique du DevOps, **maîtriser Linux n'est pas un choix, mais une nécessité** pour tous DevOps.

Ce cours vise à vous donner les **compétences de base** nécessaires pour exploiter un système Linux, quelle que soit la distribution. Vous apprendrez à Reconnaître le matériel, à Installer et désinstaller les programmes, à Gérer les **bibliothèques partagées**, à **Écrire des scripts**, à Travailler sur un terminal, à Gérer les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs, ...

Méthodes pédagogiques

Ce programme est composé de Cours, de Supports de cours, d'Exercices, de Travaux Pratiques et de Laboratoires.

Mode de Formation :

Cette formation est proposée en Centre, à distance et en formule Intra-Entreprise.

Public Admis :

- Développeurs ;
- DevOps orientés Développement ;
- Étudiants en informatique ;
- Techniciens Support ;
- Quiconque veut acquérir les bases de Linux

Pré-requis :

- Connaissance basique de l'algorithmique ;
- un Ordinateur personnel (*recommandé*).

Plan du Cours

Chapitre 1 : Systèmes de Fichiers et Partitionnement

- 1.1 : le Systèmes de Fichiers de Linux
- 1.2 : Gestion des Partitions

Chapitre 1 : FS et Partitionnement (suite)

- 1.3 : Schéma de Partitionnement d'un Disque et Installation Optimale de Linux

Chapitre 2 : Gestion des paquets

- 2.1 : Installation des Paquets via les Sources
- 2.2 : le Gestionnaire de Paquet Debian
- 2.3 : le Gestionnaire de Paquet Redhat
- 2.4 : Gestion des Bibliothèques de Fonctions

Chapitre 3 : Commandes Unix

- 3.1 : Utilisation Pratique du Shell Bash
- 3.2 : Gestion des Fichiers
- 3.3 : Filtrage de Flux Texte, Pipes et Redirections de Flux
- 3.4 : Expressions Régulières
- 3.5 : Utilisation de vim et nano

Chapitre 4 : Services et Processus

- 4.1 : Définitions et Environnement
- 4.2 : Outils de Gestion des Processus
- 4.3 : Contrôle Manuel des Services

Chapitre 5 : Programmation Bash

- 5.1 : l'Environnement Bash
- 5.2 : Les Expressions Logiques
- 5.3 : Boucles et Calculs
- 5.4 : Les Paramètres d'Entrée d'un Script

Chapitre 6 : Utilisateurs et Groupes

- 6.1 : Utilisateurs et Groupes d'Utilisateurs
- 6.2 : Les Fichiers de Configuration
- 6.3 : Gestion des Comptes
- 6.4 : Permissions et Ownership

Chapitre 7 : Gestion des Interfaces Réseaux

- 7.1 : Fichiers de Configuration
- 7.2 : Mise en Réseau d'un Ordinateur
- 7.3 : Démarrage et Arrêt du Réseau