

Initiation Linux

Prix : 1 790 €HT

Durée : 3 jours

Code de Référence : LIN10

Catalogue Linux

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Linux, vous serez capable de :

- Comprendre les fondamentaux du système Linux/Unix
- Utiliser les commandes de bases du système Linux

Public

Cette formation Linux s'adresse aux futurs exploitants et utilisateurs du système Linux.

Prérequis

Aucune compétence particulière. La maîtrise de l'outil informatique est un plus.

Programme de la formation

Conventions d'écriture

- Syntaxe
- Options
- Exemples

Avant-propos

Introduction Unix

- Historique
- Panorama des systèmes Unix®
- Caractéristiques d'Unix
- Architecture du système
- Le projet GNU
- GNU GPL licence

La documentation

L'aide propre aux commandes

L'aide aux commandes internes du Shell

Le manuel en ligne

L'internet

Quelques commandes de base

- Les commandes de manipulation de fichiers
- Les commandes de manipulation de répertoires

Notion d'utilisateur

Définition

Accès au système

- Connexion
- Déconnexion

Environnement de l'utilisateur

Le Shell

Présentation

Prompt

Syntaxe des commandes

Fonctionnement du Shell

Redirection de fichiers

Génération des noms de fichiers

- Les métacaractères

La communication entre commandes

Les alias

La gestion des fichiers

Les types de fichiers

Organisation arborescente des fichiers

- Présentation
- Accès aux fichiers
- Déplacement dans l'arborescence
- Nom du répertoire courant
- Création d'un répertoire
- Suppression d'un répertoire
- Liste du contenu d'un répertoire

- Unicité de l'arborescence
- Description de l'arborescence standard

Les fichiers ordinaires

- Généralités
- Manipulation des fichiers

Les permissions

- Protection des fichiers
- La commande umask
- La commande chmod
- Les commandes chown et chgrp

L'éditeur vi

- Les modes de vi
- Appel de l'éditeur
- Retour au système
- Autres commandes en mode « ex »
- Mouvements de l'écran
- Mouvements du curseur dans l'écran
- Insertion
- Remplacement
- Destruction
- Bufferisation
- Remarques sur la destruction et la bufferisation
- Recherche de chaînes de caractères
- Divers
- La substitution
- Paramètres de vi et le fichier exrc
- Les macros

Les processus

Notion de processus

Les états d'un processus

- Gestion de la priorité des processus

Commandes de gestion des processus

L'outil top

Les signaux

- Envoi d'un signal

Archivage et sauvegardes

Les outils

Plan de reprise d'activité

- Quelques définitions
- La commande tar
- Syntaxe

La commande CPIO

Rsync

- Syntaxe
- Documentation

Memento vi

Bibliographie et sitographie

Commandes Linux

Memento des commandes Linux

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.