



2
Jours

LINUX - Initiation au système d'exploitation Linux

dans BUREAUTIQUE - SYSTEMES D EXPLOITATION / Réf : BUR-SYS-02

Objectifs de la formation

- Gérer les commandes fondamentales du système d'exploitation Linux
- Devenir autonome pour une première prise en main d'un système
- Gérer l'étape de l'éditeur vi

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Examiner quelques fondamentaux sur les logiciels libres

- Historique de Unix
- GNU
- Linux
- Quelle distribution choisir ?
- Conventions typographiques

2. Etablir une connexion et les premières commandes

- Consoles et terminaux Linux
- Connexion, authentification
- Invite shell (prompt)
- Syntaxe des commandes
- Utilisation de la souris
- Raccourcis-clavier
- Premières commandes
- Déconnexion

3. Examiner la documentation



- Introduction
- Manuel
- Documentation Info
- Option --help des commandes sous Linux
- Documentation HOWTO
- /usr/share/doc
- Internet

4. Gérer l'arborescence de Linux

- L'arborescence Linux
- Principaux répertoires
- Montages et accès aux médias amovibles

Jour 1 - Après-midi

5. Manipuler des fichiers

- Noms des fichiers et des répertoires
- Types de fichiers
- Chemins
- Exploration de l'arborescence
- Répertoires
- Fichiers
- Organisation physique des fichiers sous Linux
- Gestionnaires de fichiers
- Consultation de fichiers

6. Éditer des fichiers texte - Vi

- Présentation de Vi
- Autres outils d'édition

7. Examiner les droits d'accès aux fichiers

- Concepts de comptes utilisateur et de groupes
- Droits Unix



- Gestion des droits

Jour 2 - Matin

8. Gérer les processus

- Arborescence de processus et PID
- Visualisation des processus
- Signaux et commande kill
- Gestionnaires de processus graphiques
- Manipulation des processus

9. Utiliser Shell Bash

- Généralités et définitions
- Variables
- Caractères génériques
- Caractères de citation
- Redirections
- Alias
- Exécution de commandes
- Substitution de commandes
- Options du shell Bash

10. Gérer la programmation et les scripts Bash

- Scripts Shell
- Codes retour
- Enchaînement de commandes
- Variables spéciales
- Commande test
- Opérations arithmétiques
- Commande read
- Structures de contrôle

Jour 2 - Après-midi

11. Gérer son compte utilisateur



- Modification du compte
- Données personnelles
- Environnement shell
- Environnement graphique
- Sauvegarde des données utilisateur

12. Etablir la configuration basique du système

- Installation de logiciels
- Outils d'administration

Pré-requis

Aucune connaissance préalable n'est requise pour suivre cette formation

Public cible

Toute personne souhaitant découvrir le système d'exploitation LINUX

Pédagogie

Méthodes pédagogiques

- Alternance de méthodes expositives (théorie accompagnée de supports informatiques, numériques, vidéos), interrogatives (questions-réponses) et actives (mises en situation, jeux de rôles, simulations)

Modalités d'évaluation

- Alternance de situations d'évaluations formatives (questionnements d'évaluation et exercices d'application)
- Une attestation est délivrée à chaque participant en fin de formation

