

Durée : 2 jours

Réf : UTILLINUX

Utiliser Linux

Cette formation vous apprend à utiliser les lignes de commande pour travailler efficacement dans un système Linux.

Objectifs

- Se connecter et changer de compte
- Se déplacer dans l'arborescence des fichiers
- Créer, renommer et supprimer des répertoires et des fichiers
- Trouver des fichiers par leur nom ou leur contenu
- Arrêter et lancer des process en arrière-plan
- Enchaîner des commandes
- Effectuer des redirections d'entrée sortie

Public concerné

- Administrateurs, Développeurs, Chefs de projets

Pré requis

- Utilisation d'un système informatique

Evaluation des acquis

- TP et QCM pendant la formation

Méthodes et moyens**pédagogiques**

- Travaux pratiques
- Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation
- Un poste de travail par personne

1 Présentation de l'environnement

Introduction à Linux
Notion de Shell
Documentation (commande man)

2 Travailler avec les comptes utilisateur

Description des comptes utilisateur et des groupes
Changement de mot de passe (passwd)
Connexion avec un autre compte (su, id)

3 Utiliser des répertoires et fichiers

Présentation de l'arborescence des fichiers
Gestion des répertoires (mkdir, cd, ls, ...)
Gestion des fichiers (mv, cp, rm, ln, cat, ...)
Gestion des autorisations (chown, chmod, ...)

4 Effectuer des recherches

Recherche de fichiers (find)
Recherche dans le contenu des fichiers (grep)

5 Gérer les processus

Liste des processus (ps, top)
Lancement en avant plan ou en arrière-plan
Pause et redémarrage (bg, fg, notion de job)
Interruption d'un processus
Envoi de signaux (kill)
Priorité (nice, renice)

6 Utiliser un Shell

Initialisation d'une session (login Shell, interactive Shell)
Génération de noms de fichier
Redirection des entrées sorties
Enchaînement de commandes
Variables et variables d'environnement
Présentation des scripts : écriture de scripts simple, exécution

- Support électronique

Points forts

- Groupe de 4 personnes maximum
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

<https://www.webformation.fr>