

Initiation Unix - Linux

Réf Init-Unix-Linux	2 jours
Objectifs de la formation : Être capable de ➤ Utiliser les outils de ligne de commande Unix / Linux ; ➤ Utiliser un Shell ➤ Travailler dans un environnement Unix / Linux en utilisant les commandes ;	
Pré requis : ➤ Utilisation d'un système informatique	Méthode et moyens : ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) **Présentation de l'environnement**

Introduction à Unix et Linux
Notion de Shell
Documentation (commande man)

2) **Gestion des comptes utilisateur**

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

3) **Gestion 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, ...)
Recherche de fichiers (find)
Recherche dans le contenu des fichiers (grep)

4) **Gestion des 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)

5) **Utilisation d'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



Dominique COLOMBANI, pré Chabert, 38420 REVEL - SIRET 522 263 094 00016
Tél : 06 76 41 04 77 - Fax : 09 72 12 89 19 - Web <http://www.dominique-colombani.fr>
Email : pro@dominique-colombani.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 38 05308 38
auprès du préfet de région de Rhône-Alpes