

Centre de formation

87, rue Général Mangin - 38000 Grenoble Tel : 04 76 23 20 50 / 06 81 73 19 35 contact@audit-conseil-formation.com



Programme de formation pour :

AUTOMATISER L'administration Unix avec les scripts shell

Nombre de jours	4
Participants	Tout utilisateur du système UNIX, programmeur, analyste, administrateur et leurs responsables, afin d'acquérir les bases dans l'utilisation d'UNIX.
Pré-requis	Avoir de solides bases en informatique
Objectifs	 Comprendre l'architecture générale du système Utiliser les commandes de base Configurer l'environnement de travail Communiquer par les commandes réseaux avec les autres utilisateurs
Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement	 1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage

1 - Introduction

Historique d'UNIX
Les caractéristiques d'UNIX
Multi tâches – Multi utilisateurs
Arborescence et système de fichiers
Noyau et processus
Le Shell et les commandes
L'environnement C/C++
L'environnement TCP/IP
UNIX un système normalise
Les systèmes UNIX du marche

2 - Une session

Comment se connecter Une session Quelques commandes Utilisation du clavier La documentation

3 - Les fichiers et les répertoires

L'arborescence des fichiers
Les chemins
Les attributs des fichiers
La syntaxe d'une ligne de commande
Les commandes de gestion de fichiers
La commande ls
Copier, détruire, renommer un fichier
La commande cat
La commande file
Les commandes de gestion de répertoires
La commande cd
Création et suppression de répertoires
Copie et suppression d'arborescence

4 - Le SHELL

Le Shell, généralités Les jokers La protection des caractères spéciaux La redirection des entrées sorties standards Les redirections. les tubes

5 - Les droits

La gestion des droits Connaître les droits (ls I) Modifier les droits (chmod) Droits sur les répertoires Droits par défaut (umask) Gestion des groupes

AUTOMATISER L'administration Unix avec les scripts shell

6 - Compléments Shell

La redirection des erreurs L'historique des commandes Les alias L'environnement Le fichier ~/. profile Les « scripts »

7 - L'impression

L'impression, le principe L'impression, les commandes

8 - Les filtres

Panorama des filtres La commande grep La commande cut La commande sed La commande sort La commande more La commande pg Les commandes pr et lp

9 - Les outils de communication

Panorama des outils de communication La communication en direct Le système des news Le courrier électronique

10 - Les liens

Les liens, le concept Les liens, les commandes Les liens symboliques

11 - La gestion des processus

« Background »/ »foreground » Gestion des processus, les commandes La commande kill La commande ps Gestion des travaux

12 - L'éditeur VI

Les commandes indispensables Les modes de vi Le couper/coller Le paramétrage de vi

13 - Les outils

Les expressions régulières