



Neuro Active

Unix

La formation « Unix » vous permettra de maîtriser l'utilisation du système d'exploitation multitâche et multi-utilisateur. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Avoir une expérience dans le domaine informatique.

Public concerné

Techniciens, développeurs et administrateurs systèmes.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction

Unix, Bsd et Linux : l'offre

Rappels des principes fondamentaux d'Unix.

La structure d'Unix et ses principaux composants.

Rappel des commandes de base.

Utiliser efficacement la documentation en ligne.

Mise en œuvre des différents shells

Fonctionnalités et principes communs.

Commandes internes et externes.

Variables associées aux shells.

Mécanismes de substitution sur une ligne de commande.

Utilisation du Bourne shell et du Korn-shell.

Utilisation du C-shell.

Utilisation du bash.

Mécanismes d'alias et d'historiques.

Construction d'outils à l'aide des shells

Principes de programmation des différents shells.

Syntaxe du K-shell.

Paramétrage des shell-scripts.

Utilisation des options dans les shells.

Gestion des signaux et des interruptions.

Aide à la mise au point d'un shell-script (debugging).

Paramétrage et configuration de l'environnement

Etude des différents fichiers de démarrage en fonction du shell de login

Fichiers de démarrage.

Variables d'environnement.

Options spécifiques des différents shells.

Compléments à propos des fichiers de configuration.

Gestion des droits et de la sécurité pour l'utilisateur

Profil de l'utilisateur.

Fichiers permettant de gérer et de contrôler la sécurité.

Rappels sur la protection des fichiers et répertoires.

Outils avancés de gestion des accès fichiers et

Utilisation des commandes

Redirections et filtres (,2>, >>,<<).

Principaux outils de manipulation des fichiers.

Commandes diverses.

Exploration et recherche de fichiers

Expressions régulières (*,^,[.^[^).

Une famille d'outils d'exploration d'un fichier (grep).

Recherche de fichiers (find).

Quelle commande, quel fichier ?

Sauvegardes et archivages

Différentes approches pour les sauvegardes.

Archivage de fichiers.

Outils de compression et de décompression de fichiers.

Gestion de l'environnement d'exécution

Lancement d'un processus.

Lancement d'un processus.

répertoires.

556 Avenue de Limoges - CS 88704 - 79000 NIORT -- Tél. 05 49 76 79 18 -- www.neuroactive.fr