

Formation Unix, Maîtriser Unix

Objectifs de la formation Unix

Objectifs pédagogiques :

- Permettre aux participants d'accéder à une réelle maîtrise du système Unix grâce à une progression pédagogique rigoureuse et à de nombreux exercices pratiques sous les principales versions d'Unix (AIX, HP/UX, Solaris et Linux)
- Fournir une synthèse des informations nécessaires à l'utilisation quotidienne et à la compréhension du fonctionnement d'un système Unix
- Détailler une sélection d'exemples variés et représentatifs des possibilités du système
- Présenter les différences fondamentales entre les principales versions du système Unix

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce **stage Maîtriser Unix** s'adresse à tous les utilisateurs d'Unix.

Prérequis :

Pour suivre ce **cours Unix**, les participants doivent avoir de bonnes connaissances en informatique.

Contenu du cours XML

Notions et fonctions de base

Standards, architecture

Prise en main de la machine

Connexion. Dialogue et caractères spéciaux.

Utilisation des interfaces graphiques (CDE, GNOME, Java Desktop)

Répertoire et fichiers, montage.

Première exploration du système

Arborescence et chemin d'accès.

Principe des protections.

Attributs des fichiers et des répertoires.

Bien utiliser l'aide en ligne.

Organisation et gestion des fichiers

Aspects d'implémentation.

Liens physiques et liens symboliques.

Représentation logique des fichiers.

Fichiers spéciaux.

Arborescence standard.

Editeurs et expressions régulières

Utilisation des expressions régulières.

Fonctionnement comparé des éditeurs (ed, sed et vi).

Utilisation de vi.

Les différentes versions d'Unix (Aix, HP/UX, Solaris, Linux, ...)

Pourquoi existe-t-il autant de versions d'Unix ?

Jusqu'où va la compatibilité ?

Quelle version pour quel type d'application ?

Travaux Pratiques

Maîtriser les notions et fonctions de base

L'exécution des commandes

Exécution des programmes

Principe de fonctionnement du shell.

Processus et environnement.

Fonctionnalités de base du shell

Variables et caractères spéciaux. Redirections.

Génération dynamique de commande.

Fichiers de commandes exécutables

Principe des fichiers de commandes. Modes d'exécution des shell-scripts.