

6.UNIX | LINUX

OBJECTIFS :

Devenir un utilisateur autonome des systèmes UNIX et LINUX. Comprendre les principes de fonctionnement du système et être parfaitement à l'aise avec les commandes liées à la gestion des fichiers et des processus. Savoir utiliser l'interpréteur de commandes shell et son environnement.

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux utilisateurs, exploitants, administrateurs, développeurs sur systèmes UNIX ou LINUX.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME :

Présentation

Historique

Unix commerciaux et libres

Commandes de base

Utilisateurs et groupes

Les fichiers :

- Système de fichiers
- Table des inodes
- Arborescence
- Chemin absolu et relatif
- Types de fichiers (ordinaire, répertoire, lien symbolique, périphériques blocs et caractères)
- La commande find
- Copie, déplacement, suppression de fichiers et répertoires
- Permissions

Les processus :

- Définition
- Commandes associées
- Environnement d'un processus
- Création de processus
- Arborescence de processus
- Vie d'un processus : les différents états
- Commande avant-plan / arrière-plan
- Les signaux

6.UNIX | LINUX

OBJECTIFS :

Devenir un utilisateur autonome des systèmes UNIX et LINUX. Comprendre les principes de fonctionnement du système et être parfaitement à l'aise avec les commandes liées à la gestion des fichiers et des processus. Savoir utiliser l'interpréteur de commandes shell et son environnement.

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux utilisateurs, exploitants, administrateurs, développeurs sur systèmes UNIX ou LINUX.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME (SUITE) :

Le shell :

- Les shells disponibles
- Redirections, tubes de communication
- Commandes de manipulation des fichiers textes (grep, wc, sort, cut ...)
- Variables d'environnement
- Historique des commandes
- Alias de commandes
- Paramétrage de l'environnement utilisateur (.profile/.bash_profile, .kshrc/.bashrc)

Editeur vi

Le réseau :

- Connexion à distance : telnet, ssh (connexions sécurisées), rlogin
- Transferts de fichiers : ftp, sftp (transferts sécurisés)
- R-commandes