

## Objectifs

**Pouvoir installer et dépanner un système UNIX, ses périphériques et ses applicatifs. Pouvoir exécuter les tâches quotidiennes de gestion d'un système.**

## Participants

**Administrateurs systèmes.**

## Prérequis

**Avoir suivi le cours ?LINUX Base? ou ?UNIX Base?.**

## Pédagogie

**La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.**

## Profil de l'intervenant

**Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.**

## Moyens techniques

**Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.**

## Méthodes d'évaluation des acquis

**Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.**

## Programme

# UNIX Administration

**5 jours - 35 heures**

## Objectifs

**Pouvoir installer et dépanner un système UNIX, ses périphériques et ses applicatifs. Pouvoir exécuter les tâches quotidiennes de gestion d'un système.**

## Participants

**Administrateurs systèmes.**

## Prérequis

**Avoir suivi le cours ?LINUX Base? ou ?UNIX Base?.**

## Profil de l'intervenant

**Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.**

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Généralités

Historique, les interfaces d'administration

L'aide en ligne, autres outils

Aide sur le Web ; bibliographie

### Gestion des comptes

Outils de gestion

Fichiers des utilisateurs, des groupes, fichiers de paramètres

Scripts de login, les ACL (Access Control List)

### Gestion des disques

Gestion des volumes

Nomenclature des volumes et des disques

Les volumes de swap, les systèmes de fichiers

La table des systèmes de fichiers

Logical Volume Management, les Quotas

### Sauvegarde / Restauration

Avec tar, avec cpio

Sauvegarde à niveaux

Commandes d'exécution à distance : rsh, ssh

### Les terminaux

Les terminaux texte, installation

En cas d'anomalie

Les terminaux graphiques, serveur X

Mise en oeuvre manuelle, les protocoles XDMCP

### Les Imprimantes

Les 4 étapes d'une impression, le spouleur, l'espace de spoule

Les 3 types de files d'impression

Les 4 types de connexion possibles

Mise en oeuvre d'un serveur et d'un client

**Résolution des problèmes, requête d'impression**

**Contrôle des files**

## **Processus d'amorçage**

**Démarrage de l'ordinateur, processus init**

**Fichier / etc / inittab**

**Démarrage des démons, arrêt du système**

**Niveaux d'exécution, démarrage des terminaux**

## **Installation**

**Actions préalables, procédure classique, variantes**

**Préparation d'un serveur d'installation**

**Actions post-installation**

**Nomenclature des noms de dossiers**

**Installation d'applications**

## **Résolution des problèmes**

**Le démon syslogd : les journaux système**

**Le rapport de détection du matériel**

**Le mode mono-utilisateur**

**En cas de blocage**

**1048**