



▶ **OBJECTIFS**

INSTALLER, GERER ET MAINTENIR UN SYSTEME LINUX SOU UNIX

▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi le cours « Base LINUX/UNIX » ou connaissances équivalentes

▶ **PROGRAMME**

1 Généralités

- > Historique, contexte d'utilisation
- > Les distributions et Editeurs
- > Rappels de base

2 Gestion des comptes

- > Fichiers des utilisateurs, des groupes, scripts de login
- > La shadow suite, la sécurité PAM, les ACL

3 La Gestion des disques

- > Gestion des volumes
- > Nomenclature des volumes et des disques
- > Affectation des volumes, les volumes de swap
- > Les systèmes de fichiers, le fichier / etc / fstab,
- > La gestion des Quotas

4 Sauvegarde / Restauration

- > Différentes techniques et stratégies : tar, cpio, dump , restore, etc.....
- > Les commandes rsh et ssh

5 La gestion des terminaux

- > Les terminaux texte, installation, en cas d'anomalie
- > Les terminaux graphiques, serveur X

6 La gestion des imprimantes

- > Les étapes d'impression, le spouleur, l'espace de spoule
- > Les types de files d'impression
- > Les types de connexion possibles
- > Mise en œuvre d'un serveur et d'un client
- > Service CUPS
- > Résolution des problèmes, requête d'impression : lpr, lprm.
- > Contrôle des files : lpq

7 Amorçage et arrêt

- > Démarrage de l'ordinateur, processus init
- > Fichier / etc / inittab
- > Démarrage des démons, arrêt du système, niveaux d'exécution
- > Démarrage des terminaux

8 Installation

- > Actions préalables, procédure classique, variantes
- > Préparation d'un serveur d'installation, actions post-installation
- > Nomenclature des noms de dossiers
- > Installation d'applications, gestion des horloges

9 Génération d'un noyau

- > Pourquoi générer un noyau, procédure

10 Résolution des problèmes

- > Syslogd : les journaux système
- > Rapport de détection du matériel
- > CD ou disquette de réparation d'urgence
- > Le mode mono-utilisateur
- > Procédure en cas de blocage