

Objectifs

Pouvoir installer et dépanner un système LINUX, 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 œuvre 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. Évaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Généralités

Historique, contexte d'utilisation

Les distributions, outils d'administration

Aide Web ; bibliographie

Gestion des comptes

Fichiers des utilisateurs, des groupes, scripts de login

La shadow suite, la sécurité PAM, les ACL

La comptabilité

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, les Quotas

Sauvegarde / Restauration

Avec tar, avec cpio, avec dump / restore

Les commandes rsh et ssh

Les terminaux

Les terminaux texte, installation, en cas d'anomalie

Les terminaux graphiques, serveur X

Mise en oeuvre manuelle, protocole 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

Service CUPS

Résolution des problèmes, requête d'impression : lpr, lprm.

Contrôle des files : lpq

Amorçage et arrêt

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, gestion des horloges

Génération d'un noyau

Pourquoi générer un noyau, procédure

Résolution des problèmes

Syslogd : journaux système

Rapport de détection du matériel

CD ou disquette de réparation

Le mode mono-utilisateur

En cas de blocage