

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