

Linux Unix Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0335



adhara.fr

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.

Remarques

Pas de remarque pour cette formation

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré 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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Généralités

Historique, contexte d'utilisation
Les distributions, outils d'administration
Aide Web ; bibliographie

Linux Unix Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0335



adhara.fr

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

Linux Unix Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0335



adhara.fr

Résolution des problèmes

Syslogd : journaux système
Rapport de détection du matériel
CD ou disquette de réparation
Le mode mono-utilisateur
En cas de blocage