Linux - Installation et administration

4000 € HT (tarif inter) | REF : SYS7
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation vous apportera les connaissances indispensables pour installer et administrer Linux au quotidien. Vous verrez notamment la gestion des utilisateurs, des disques et des périphériques, les sauvegardes, la configuration du réseau et des pr

OBJECTIFS

- Installer et configurer un serveur Linux Réaliser des tâches d'administration courantes Superviser un serveur Linux et ses ressources Optimiser les performances d'un serveur Linux.

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs, ingénieurs système.
PRÉREQUIS : Connaissances de base de l'utilisation d'un système Linux ou Unix.

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

L'installation du système et multifenêtrage

- Les médias d'installation : DVD, Net Install, Minimal Install..
- L'installation pas à pas du partitionnement au premier démarrage..
- L'administrateur, le manuel en ligne, comment administrer ?.
- Gérer les packages (rpm et dpkg)..
- Résolution des conflits et d.

Travaux pratiques : Installation de la distribution.

Démarrage du système et des services

- Le démarrage du système : boot, grub, le noyau..
- Redémarrer après un crash, en mode rescue..
- SysVInit et Upstart, les systèmes de démarrages..
- Les scripts de démarrage, personnalisation..
- Les runlevels et les services..
- Gérer les services et leur démarrag.

Travaux pratiques : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

Administration de base

- Gestion des utilisateurs et groupes : commandes et fichiers..
- Les permissions, les utilisateurs et la sécurité des données..
- Shadow et les stratégies de mots de passe..
- PAM et l'authentification : principes et exemples de règles PAM..
- Fichiers de configur.

Travaux pratiques : Création d'un compte root, ajout d'utilisateurs.

35
HEURES

CODE CPF : RS6353

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter