



Profil stagiaires :

La formation s'adresse à des responsables informatiques de parcs Unix/Linux.

Pré requis :

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- Connaissances générales en informatique et réseaux.
- Pratique courante de Linux en tant qu'utilisateur de cet environnement.

Durée :

5 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.

Une personne par poste micro.
Support de cours.

Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

Animateur :

Consultant informaticien spécialiste Certifié MCT.

Contact commercial :

David DEHAIS

Tél : 02.35.590.591

Fax : 02.35.80.82.99

Email : d.dehais@aemy.fr

Cours:

LINADM Installation, configuration et administration de Linux

Objectif de la formation

A l'issue de ce cours, les stagiaires seront capables de :
maîtriser l'ensemble des bases nécessaires à l'administration système sous Linux.

Module 1 - Gestion des utilisateurs.

Création et suppression d'un compte utilisateur.
La notion de groupes d'utilisateurs.
Groupes et utilisateurs prédéfinis.
Accès aux terminaux.
Limitation des ressources.
Information aux utilisateurs.
Messages d'accueil.

Module 2 : Gestion des disques.

Fichiers spéciaux.
Notion de disque logique.
Vérification et réparation.

Module 3 - Systèmes de fichiers.

Description des systèmes de fichiers (bloc, superbloc, inode, bloc de données, etc.).
Création d'un système de fichiers.
Montage et démontage d'un système de fichiers.
Vérification et réparation d'un système de fichiers.
Gestion du swap.

Module 4 - Les impressions.

Principes généraux.
Déclaration d'une nouvelle imprimante.
Administration des files d'attente.
Administration du système d'impression.
Gestion d'une imprimante distante.
passwd et group

Module 5 : Intégration d'une station au sein d'un réseau.

Les services courants.
Configurer une station comme client de DHCP, DNS, NIS.

Module 6 : Les sauvegardes.

Utilitaires de sauvegarde et de restauration.
Sauvegarde et restauration à distance.
Compressions de fichiers.
Utilitaires du marché.

Module 7. Démarrage et arrêt du système.

Le processus de démarrage init.
Les niveaux de fonctionnement (run-level).
Les scripts de démarrage.
Arrêt et redémarrage du système.
Reprise de l'exploitation après un incident.
Journalisation des FS.

Module 8. Audit du système.

Surveillance de l'activité du système.
Surveillance des processus.
Surveillance de la mémoire.
Surveillance de l'espace disque.
Les fichiers de Log.
Examen de la session en cours.
Examen de l'historique des sessions.
Statistiques sur les temps de connexion.
de type refus de service



Cours:

LINADM Installation, configuration et administration de Linux (fin)

Module 9. Installation des applications.

Installation, mise à jour, suppression des paquetages logiciels.
Utilisation de l'outil RPM.

Module 10. Gestion horaire.

Exécution différée.
Exécution cyclique.

Module 11. Résolution des problèmes les plus courants.

Le système ne démarre pas.
Un utilisateur ne peut pas se connecter.
Un travail d'impression ne sort pas.
Une imprimante est bloquée.
Une tâche en batch ne s'exécute pas.