



ADMINISTRATION LINUX

OBJECTIFS

Mettre en œuvre, ajuster, maintenir et faire évoluer ses systèmes Linux. Utiliser une base de comptes centralisée (LDAP). Gérer les partitions et systèmes de fichiers. Contrôler les accès au système de fichiers (ACL). Paramétrer le démarrage et l'initialisation du système.

RÉFÉRENCE

LINAD

PUBLIC VISÉ

Administrateurs systèmes

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Linux / Unix exploitation (LINEX)

Maîtriser les points traités dans le cours Linux / Unix exploitation (LINEX)

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

50% d'apport théorique et 50% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

3 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Administration Linux

- Utiliser une base de comptes centralisée (LDAP)
- Configurer /dépanner un réseau filaire/sans fil
- Configurer des alias IP
- Installer des paquets logiciels / utiliser les banques de paquets
- Comprendre et gérer le matériel et périphériques
- Gérer les partitions et systèmes de fichiers
- Formatage et montage de partitions
- Contrôler les accès au système de fichiers (ACL)

- Comprendre l'intérêt des volumes logiques (LVM)
- Maîtriser les fonctions avancées SSH (clés, tunnels, etc...)
- Créer des classes d'administration avec escalade de privilèges (SUDO)
- Paramétrer le démarrage et l'initialisation du système
- Créer des tâches planifiées système ou utilisateur
- Outils d'archivage, sauvegarde ou synchronisation
- Consulter les journaux systèmes
- Installer un système en administrateur éclairé

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise