

LINUX : EXPLOITATION

IXU04

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les concepts et les commandes d'administration d'une plate-forme Linux nécessaire à l'exploitation

Profil Stagiaire(s)

futurs exploitants d'un système Unix/Linux

Pré-requis

maîtrise des commandes de base Linux (connaissance équivalente au stage "Unix-Linux : Commandes de Base")

Profil Animateur(s)

consultant spécialiste Linux



PROGRAMME

Installer le système

Choix de la méthode d'installation (local ou réseau)

Les grandes étapes de l'installation (partitionnement, création des systèmes de fichiers...)

Gérer les disques et les systèmes de fichiers

Partitionnement des disques (fdisk)

Présentation des volumes logiques (LVM)

Caractéristiques des principaux systèmes de fichiers journalisés (ext3, ext4, xfs...)

Création des systèmes de fichiers (mkfs)

Montage des systèmes de fichiers (mount)

Automatisation des montages (/etc/fstab)

Vérification d'un système de fichiers (fsck)

Gestion des espaces de "swap"

Réaliser des sauvegardes

La sauvegarde d'arborescence (tar,cpio)

La sauvegarde physique (dd)

La sauvegarde incrémentale de système de fichiers (dump/restore)

Surveiller et gérer les processus

Gestion des processus

Planification des tâches (crontab)

Lire les principaux fichiers de logs

Le système d'impression CUPS

Gestion des files d'impression et des travaux d'impression (jobs)

L'arrêt et le démarrage du système

Les étapes du démarrage (Firmware, BIOS, GRUB, init, RC)

Le chargeur GRUB : choisir un noyau au démarrage

Le processus init

Le démarrage des services (init System V, Upstart, Systemd)

L'arrêt du système (shutdown)

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation Linux est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Contactez-nous

Conseiller formation

09 88 66 10 00

inscriptions@demoss.fr

LINUX : EXPLOITATION

IXU04

2 jours (14h) 1 490,00 €^{HT}

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

- OpenLDAP : Annuaires LDAP
- Linux : Administration