Linux - Administration

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-LIN-0118

Public :
Administrateur Système.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Pouvoir installer et dépanner un système LINUX, ses périphériques et ses applicatifs. Pouvoir exécuter les tâches quotidiennes de gestion d'un système.

Pré-requis :
Avoir les notions de bases sur LINUX.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Installer Linux et gérer les paquetages

Concevoir un schéma de partitionnement du disque dur
Choisir les systèmes de fichiers
Gérer les paquets et les dépôts

2. Gérer les droits

Gérer les droits classiques
Utiliser les Access Control List (ACL)

3. Gérer les quotas

Définir des quotas de groupes ou d'utilisateurs (user quota, group quota)
Définir des quotas de répertoires (project quota)

4. Installer et configurer le réseau

Configurer le réseau
Gérer les interfaces
Modifier la table de routage

5. Sécuriser le serveur

Créer un firewall avec iptables

6. Serveurs DHCP, SSH, FTP

Installer un serveur SSH
Installer un serveur DHCP
Installer un serveur FTP

7. Samba

Partager depuis ou vers Windows

8. Filtres et redirections

Utiliser les filtres
Utiliser les redirections
Connaitre les variables d'environnement
Définir des variables utilisateurs

9. Créer des scripts

Réaliser des scripts bash
Utiliser les boucles, les conditions

10. Automatisation

Automatiser des tâches : Cron

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 12/06/2023