Linux - Administration

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-LIN-0118

Type de formation :
Formation qualifiante

Formation éligible CPF :
Code : 237547

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.

Compétences et méthodes pédagogiques :
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 et pédagogiques :

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 :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.
Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.
Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

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 :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 12/06/2023