

Linux™



ML38

PROGRAMME DE FORMATION

Formation Linux

Introduction

Linux est un système d'exploitation Open Source qui gère les ressources matérielles et les applications de différents types de systèmes.

A la fin de cette formation, vous pourrez comprendre le système d'exploitation et en utiliser toutes ses ressources.

Référence

ML38

Durée

3 jours

Niveau

Débutant et +

Dates de sessions

A la demande du client sous un délai de 3 semai

Lieu

Toute la France (présentiel / visio)

Type de formation

Collective (intra-entreprise)

Repas

Non inclus

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux de Linux, y compris son architecture, sa gestion des processus, et sa structure de fichiers.
- Acquérir des compétences avancées dans l'utilisation de la ligne de commande pour effectuer des tâches telles que la navigation dans le système de fichiers, la manipulation de fichiers, la gestion des utilisateurs, etc.
- Comprendre les scripts Shell pour automatiser des tâches répétitives.

Target Formation s'est doté d'une capacité à étudier, au cas par cas, les besoins spécifiques aux candidats qui voudront postuler à une formation afin de mobiliser les moyens nécessaires pour un accompagnement particulier.

Pour qui ?

Programmeurs, web développeurs débutants ou confirmés.

1 à 6 personnes maximum.

Programme de formation

Partie 1 : L'histoire de Linux

- Bref historique
- Les logiciels sous Linux
- Les disques sous Linux
- Installation
- Le partitionnement
- Le bureau de KDE
- Configuration du système
- L'explorateur de fichier Dolphin

Partie 2 : Linux en détail

- Les répertoires de Linux
- Les fichiers
- Mode console et interface graphique
- Le super-utilisateur "root"
- Les paramètres

Partie 3 : Les commandes de Linux

- Lister un répertoire
- Lister un fichier texte
- Créer ou modifier les répertoires
- La gestion des utilisateurs et des droits
- La surveillance du système
- Autres commandes de Linux
- La redirection des commandes
- Le filtrage des données
- L'enchaînement des commandes
- Variables globales de Linux
- Les paquets
- Installer un logiciel à partir des dépôts

Partie 4 : Le Shell

- Les bonnes habitudes en programmation
- Automatiser les tâches avec des scripts Shell
- Un premier script Shell
- Les variables
- Saisir une variable
- Les variables d'environnement
- Les conditions
- Les comparaisons de variables
- Les tests sur les fichiers
- Plusieurs tests simultanément
- L'instruction case
- Les boucles while
- Les boucles for
- Les boucles for avec sec

Partie 5 : Les sauvegardes

- Les sauvegardes sous Windows
- Les sauvegardes sous Linux

Prérequis

Avoir un minimum de connaissances informatiques générales.

Support et moyens pédagogiques

Vous disposerez des éléments nécessairesci-dessous pour le bon déroulement de votre formation en **présentiel ou visio** :

- Ordinateur/PC
- Vidéoprojecteur
- Supports pédagogiques

Les plus

- Formation réalisée à proximité de chez vous.
- Travaux pratiques tout au long de la formation.
- 50% théorie, 50% pratique.
- Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des cas pratiques.
- Evaluation finale.



Retrouvez toutes
nos formations sur
www.target-formation.fr

Target Formation

94, rue Notre-Dame
33000 Bordeaux

Tél. : 05 35 54 78 61

Mail : contact@target-formation.fr