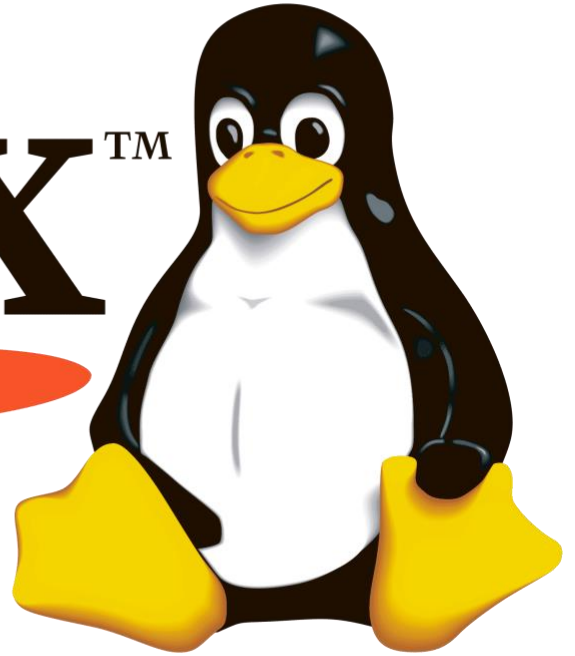


Linux™



ML38

PROGRAMME DE FORMATION Linux

Target Formation

200 cours Balguerie Stuttenberg
33300 Bordeaux
Tél. : 05 25 33 18 04
E-mail : contact@target-formation.fr



La certification qualité a été délivrée au
titre de la catégorie d'action suivante :
ACTION DE FORMATION



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

Référence

ML38

Lieu

Toute la France (visio)

Durée

3 jours (21h)

Type de formation

Collective (intra/inter-entreprise)

Niveau

Débutant et +

Repas

Non inclus

Dates de sessions

À la demande du client sous un délai de 2 semaines

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.

Pour qui ?

- **Entreprises** : souhaitant former leurs collaborateurs à l'administration et à l'utilisation du système Linux pour gérer efficacement leurs infrastructures informatiques et automatiser les tâches récurrentes.
- **Professionnels** : développeurs, administrateurs systèmes, ou salariés en reconversion désireux d'acquérir des compétences solides en gestion des systèmes Linux, maîtrise des commandes Shell, et scripts pour optimiser leurs projets techniques.

1 à 6 personnes maximum

comprendre le système d'exploitation et en utiliser toutes ses ressources.

Programme de formation

Module 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

Module 2 : Linux en détail

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

Module 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

Module 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

Module 5 : Les sauvegardes

- Les sauvegardes sous Windows
- Les sauvegardes sous Linux

Ce programme peut faire l'objet de modification en fonction des besoins des participants.

Prérequis

- Avoir un minimum de connaissances informatiques générales

Support et outils pédagogiques

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

- Power Point (exposé théorique)
- Ordinateur/PC
- Démonstration des bonnes pratiques par le formateur
- Cas pratique.

Moyens pédagogiques et techniques

- Formation en présentiel : Accueil des apprenants dans une salle de formation équipée / Documents et supports de formation projetés
- Formation à distance : utilisation de TrainerCentral pour la visioconférence avec la mise à disposition en ligne des enregistrements, des supports et de toute la documentation pédagogique.

Dispositif de suivi de la formation et de l'évaluation des résultats

- Un questionnaire est envoyé en amont de la formation pour adapter le contenu aux besoins des participants
- Des feuilles d'émargement physiques ou numériques sont utilisées pour certifier la présence des participants
- Un tour de table des stagiaires est réalisé au début de la formation
- Des exercices pratiques et des jeux en format questions / réponses sont réalisés durant la formation
- Un QCM est utilisé pour la validation des acquis
- Des questionnaires de satisfaction à chaud et à froid permettent d'évaluer la qualité de la formation.
- Un certificat de réalisation de l'action de formation est délivré aux participants méritants.

Organisation / Accessibilité de la formation

Julien PetitJean - Responsable administratif / référent handicap

- Email : contact@target-formation.fr
- Tel : 05 54 41 99 01
- Délai d'accès à la formation : A la demande du client sous un délai de trois semaines
- Formation à distance ou en présentiel, en inter ou intra-entreprise
- Locaux conformes à la réglementation sur l'accessibilité dans les ERP

Les plus

- La mise en pratique constante permettra aux stagiaires d'être aussitôt opérationnels.
- Analyse critique lors des ateliers.
- Formation réalisée à proximité de chez vous dans toute la France sur demande.
- 50% théorie, 50% pratique.
- Evaluation finale.



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



200 cours Balguerie Stuttenberg
33300 Bordeaux

Tél. : 05 25 33 18 04

E-mail : contact@target-formation.fr