

ML38 — 3 JOURS



**TARGET
FORMATION**

Linux : administrer un système en autonomie

PROGRAMME DE FORMATION - Version 1 - 24.04.2026

Durée

3 jours (21h)

Niveau

Débutant

Format

Présentiel / Visio

200 Cours Balguerie Stuttenberg

33300 Bordeaux

Tél. : 05 25 33 18 04

contact@target-formation.fr

Introduction

Linux est un système d'exploitation Open Source permettant de gérer les ressources matérielles et les applications de nombreux environnements informatiques.

Cette formation propose une approche progressive permettant de comprendre l'architecture Linux, d'utiliser efficacement la ligne de commande, d'administrer les utilisateurs et les droits, et d'automatiser certaines tâches grâce aux scripts Shell.

Les participants apprendront également à gérer les fichiers, surveiller le système, installer des logiciels, mettre en œuvre des sauvegardes et appliquer les bonnes pratiques d'administration afin d'exploiter un environnement Linux en autonomie.

Référence

ML38

Durée

3 jours (21h)

Niveau

Débutant

LieuToute la France
(présentiel/visio)**Type de formation**

Collective (intra/inter-entreprise)

Dates de sessionsÀ la demande du client sous un délai de 2
semaines

Objectifs & Public cible

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES



Comprendre l'architecture Linux et les principes fondamentaux d'un système Open Source



Naviguer dans l'arborescence du système, manipuler les fichiers et répertoires en ligne de commande



Gérer les utilisateurs, les droits d'accès et surveiller l'activité du système



Créer et utiliser des scripts Shell pour automatiser des opérations courantes



Mettre en œuvre des procédures de sauvegarde et appliquer les bonnes pratiques d'administration système

POUR QUI ?



Professionnels souhaitant acquérir des compétences en administration système Linux



Développeurs amenés à travailler dans des environnements Linux et techniciens informatiques



Administrateurs systèmes débutants et salariés en reconversion souhaitant maîtriser Linux

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.

Module 1 — Découverte de Linux et architecture du système



Les fondamentaux Linux



Installation et configuration



Organisation des fichiers



Atelier pratique

Les fondamentaux Linux

- Historique et évolution de Linux
- Les distributions Linux
- Les logiciels sous Linux
- Organisation générale du système

Installation et configuration

- Installation d'un environnement Linux
- Gestion des disques
- Partitionnement
- Configuration du système
- Découverte de l'environnement graphique

Organisation des fichiers

- Structure des répertoires Linux
- Gestion des fichiers
- Interface graphique et mode console
- Rôle du super-utilisateur « root »

Atelier pratique : Installation et prise en main d'un environnement Linux, navigation dans l'arborescence et découverte des principaux éléments du système.

Module 2 — Commandes Linux et administration système



Utilisation de la ligne de commande



Commandes avancées



Atelier pratique

Utilisation de la ligne de commande

- Navigation dans les répertoires
- Création et modification de fichiers
- Gestion des permissions
- Gestion des utilisateurs
- Surveillance du système

Commandes avancées

- Redirection des commandes
- Filtrage des données
- Enchaînement des commandes
- Variables globales Linux
- Gestion des paquets
- Installation de logiciels depuis les dépôts

Atelier pratique : Utilisation des commandes Linux pour administrer un système et réaliser des opérations courantes.

Module 3 — Programmation Shell et automatisatisation



Les bases du Shell



Structures de contrôle



Atelier pratique

Les bases du Shell

- Principes de programmation Shell
 - Création d'un premier script
 - Variables
 - Variables d'environnement
-

Structures de contrôle

- Conditions
 - Comparaisons
 - Tests sur les fichiers
 - Instruction case
 - Boucles while
 - Boucles for
-

Atelier pratique : Création et exécution de scripts Shell pour automatiser des tâches administratives.

Module 4 — Gestion des sauvegardes



Stratégies de sauvegarde



Sauvegarde et restauration



Atelier pratique

Stratégies de sauvegarde

- Principes des sauvegardes système
- Différences entre approches Windows et Linux
- Outils disponibles sous Linux

Sauvegarde et restauration

- Sauvegardes manuelles
- Sauvegardes automatisées avec scripts Shell
- Organisation des sauvegardes
- Bonnes pratiques de restauration

Atelier pratique : Mise en œuvre d'une stratégie de sauvegarde Linux et automatisation par script Shell.

Livrables remis aux participants

À l'issue de la formation, chaque participant repart avec :



Support de formation



Guide utilisateur Linux et commandes Shell



Support de bonnes pratiques d'administration système

Conclusion et Évaluation

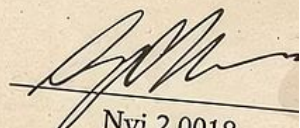
- Synthèse des points clés abordés pendant la formation
- Questions / Réponses avec les participants
- Validation des acquis
- Évaluation finale sur mise en pratique

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

ertificate of Completion

Alex Johnson

In recognition of successful completion
of the training program


Nvi 2.0018

Organisation pédagogique

Un parcours structuré autour des conditions d'accès, des moyens mobilisés et des modalités de suivi.

1



Prérequis

- Connaissances générales en informatique

2



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, Zoom, Teams pour la visioconférence avec la mise à disposition en ligne des enregistrements, des supports et de toute la documentation pédagogique

3



Support et outils pédagogiques

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

- Supports de cours et fiches pratiques
- Ordinateur / environnement Linux de test
- Démonstrations par le formateur
- Exercices pratiques guidés

4



Dispositif de suivi et évaluation

- Un questionnaire de positionnement 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
- Une évaluation finale valide les acquis de la formation
- 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

Les plus de cette formation

Découvrez les avantages clés qui font de notre formation un atout majeur pour votre autonomie sur Linux.



Approche 100 % opérationnelle

Une formation centrée sur la prise en main concrète de l'administration système Linux



Ateliers pratiques

Des exercices guidés tout au long des 3 jours sur des cas concrets d'administration



50 % théorie, 50 % pratique

Un équilibre parfait entre apports théoriques et mises en situation réelles



Livrables opérationnels

Des supports directement réutilisables pour administrer votre environnement Linux

Contact & Accessibilité

Julien Petitjean — Responsable administratif / référent handicap

- Email : contact@target-formation.fr
- Tél : 05 25 33 18 04
- Délai d'accès : À 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
- Dispositif de formation à distance conforme aux exigences d'accessibilité numérique et permettant l'accueil des personnes en situation de handicap selon les besoins identifiés

Target Formation
une marque enregistrée de Target Web NDA : 75 33
16453 33
© 2026 - Target Formation - Tous droits réservés



www.target-formation.fr

