FORMATION · CLOUD & DEVOPS

Linux – Les fondamentaux

Durée de la formation : 3 jours
Tarif : 1 390 € HT par participant
Réf : BI350
Délai d'accès : 2 à 4 semaines
Niveau : Débutant

Prérequis

Aisance avec un ordinateur et notions générales d'informatique. Aucune connaissance de Linux n'est requise.

Public concerné

Développeurs, data engineers, administrateurs, techniciens

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'organisation d'un système Linux
- Travailler efficacement en ligne de commande
- Gérer les utilisateurs, les droits, les processus et les services
- Automatiser des tâches simples

Objectifs opérationnels

- Se déplacer dans l'arborescence et manipuler les fichiers
- Rechercher et filtrer des informations dans des fichiers
- Gérer les droits et les utilisateurs
- Installer des logiciels et administrer des services
- Écrire un script Bash et planifier son exécution

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Apports théoriques, démonstrations et nombreux travaux pratiques sur des cas concrets. À l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques et exercices effectués.

Linux – Les fondamentaux

Linux fait tourner la grande majorité des serveurs, des conteneurs et des plateformes de données. Le maîtriser est indispensable pour travailler sereinement sur un environnement de production.

Cette formation vous rend autonome en ligne de commande : fichiers, droits, processus, services, réseau et premiers scripts d'automatisation.

Un peu de théorie, beaucoup de pratique : chaque participant travaille sur sa propre machine Linux.

Inscription

Contactez-nous au 01 86 95 71 60 ou à l'adresse formation@adbi.fr pour connaître les dates de notre prochaine session. Inscription au plus tard 10 jours avant le début de la session.

Accessibilité

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous informer si vous avez des besoins particuliers et s'il y a des besoins d'aménagements spécifiques lors de votre inscription.

Modes de participation

Nos formations sont proposées sous 3 formats :

- Chez nous, près de la place d'Italie (Paris 13e)
- Chez vous, dans vos locaux
- À distance, en classe virtuelle

Attestation

Une attestation de fin de formation sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours.

Programme :

Jour 1

- **Découvrir Linux**
  - Historique, distributions et usages
  - Arborescence des fichiers
  - Premières commandes et aide en ligne
- **Fichiers et texte**
  - Créer, copier, déplacer, supprimer
  - Éditer un fichier (nano, vi)
  - Rechercher et filtrer : find, grep, redirections et tubes

Jour 2

- **Utilisateurs et droits**
  - Utilisateurs, groupes, sudo
  - Droits et propriétaires
- **Processus et services**
  - Processus, signaux, ressources
  - Services avec systemd, journaux
  - Installation de logiciels avec le gestionnaire de paquets
- **Réseau**
  - Configuration et diagnostic réseau
  - Connexion à distance avec SSH et clés

Jour 3

- **Automatiser**
  - Scripts Bash : variables, conditions, boucles
  - Planification avec cron
- **Exploiter**
  - Espace disque, archives et sauvegardes
  - Bonnes pratiques de sécurité
  - Atelier de synthèse : préparer un serveur pour une application