FORMATION · CLOUD & DEVOPS

Git – Versionner et collaborer

Durée de la formation : 2 jours
Tarif : 1 490 € HT par participant
Réf : BI210
Délai d'accès : 2 à 4 semaines
Niveau : Débutant

Prérequis

Aucune connaissance de Git n'est requise. Une aisance minimale avec la ligne de commande est un plus.

Public concerné

Développeurs, data engineers, équipes DevOps

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le fonctionnement de Git et la gestion de versions distribuée
- Maîtriser les commandes du quotidien
- Travailler avec des branches
- Collaborer sur un dépôt partagé

Objectifs opérationnels

- Créer un dépôt, enregistrer et consulter l'historique
- Créer, fusionner et rebaser des branches
- Résoudre un conflit de fusion
- Publier et récupérer des modifications sur un dépôt distant
- Proposer une modification par merge request (ou pull request)

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.

Git – Versionner et collaborer

Git est devenu indispensable pour tout projet de développement ou de données : il garde l'historique de chaque modification et permet de travailler à plusieurs sans se marcher dessus.

Cette formation vous rend autonome sur les commandes essentielles, les branches et le travail en équipe sur une plateforme comme GitLab ou GitHub.

Un peu de théorie, beaucoup de pratique : chaque notion est appliquée immédiatement sur un dépôt d'exercice.

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

- **Comprendre Git**
  - Gestion de versions : centralisée et distribuée
  - Répertoire de travail, index et dépôt
  - Installation et configuration
- **Les commandes essentielles**
  - init, clone, status, add, commit
  - Consulter l'historique : log, diff, show
  - Annuler une modification : restore, revert, reset
  - Ignorer des fichiers et bonnes pratiques de messages de commit
- **Les branches**
  - Créer et changer de branche
  - Fusionner : fusion rapide et commit de fusion
  - Résoudre un conflit pas à pas

Jour 2

- **Aller plus loin**
  - Rebase et réécriture d'historique locale
  - Mise de côté (stash) et sélection de commits (cherry-pick)
  - Étiquettes et versions
- **Travailler en équipe**
  - Dépôts distants : remote, fetch, pull, push
  - GitLab et GitHub : merge requests, revue de code
  - Stratégies de branches : flux simple, GitFlow, trunk-based
- **Au quotidien**
  - Outils graphiques et intégration dans l'éditeur
  - Introduction à l'intégration continue
  - Atelier de synthèse : un projet en équipe du ticket à la fusion