

Best

## Git - Gestion du contrôle de versions

Installer, configurer et utiliser GIT, solution Open Source de contrôle de versions

 4,2/5 (23 avis)

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.590,00 € HT  
Forfait intra : 3.690,00 € HT

Réf.: MG764



Lorsque plusieurs développeurs travaillent sur un projet commun, il n'est pas rare que des modifications soient faites simultanément sur un même fichier. Ce qui bien évidemment n'est pas sans conséquence sur le fonctionnement des applications en cours de développement. Avec une solution de gestion des versions telle que Git, chaque développeur peut modifier son propre code sans affecter les modifications qu'auraient pu apporter d'autres acteurs du projet. Après validation de chacun, les diverses modifications sont prises en compte et fusionnées par Git via un workflow déterminé. Ce mécanisme garantit que chaque développeur travaille bien sur la "portion" de code source qui le concerne et limite donc les pertes de code. Les participants à cette formation apprendront à utiliser efficacement Git et à mettre en oeuvre les fonctionnalités de EGit, l'outil Git intégré à Eclipse.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Architectes, chefs de projets, consultants, développeurs, ingénieurs



#### Prérequis

- Savoir pratiquer Java avec Eclipse est recommandé
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

### Programme

#### 1 - Présentation de Git

- La notion de gestionnaire de versions distribué
- Les principes techniques de Git
- Aperçu des workflows possibles

#### 2 - Prise en main de Git

- Installation et configuration de git
- Création d'un premier référentiel
- Utilisation de la ligne de commande pour les opérations de base

### 3 - Comprendre les principes de Git

- Référentiels
- Clonage de référentiels
- Index
- Répertoire de travail

### 4 - Travailler en équipe au jour le jour

- Connexion à un référentiel
- Ajout, modification, suppression de fichiers et répertoires
- Gestion des commits
- Synchronisation avec un référentiel distant
- Comparaison
- Utilisation des tags
- Créer et appliquer des patchs

### 5 - Gestion des branches

- Création de branches
- Navigation entre branches
- Fusion de branches
- Résolution des conflits
- Branche temporaire

### 6 - Compléments

- Interagir avec des référentiels partagés via GitHub
- Recherche par dichotomie

### 7 - Méthodologie et organisation

- Présentation des différents patterns



#### Les objectifs de la formation

- Connaître les principes de fonctionnement d'un gestionnaire de versions distribué
- Découvrir par la pratique la philosophie de Git et ses apports
- Créer et initialiser un dépôt avec Git
- Manipuler les commandes de Git pour gérer les fichiers et les branches
- Mettre en oeuvre un projet en mode collaboratif avec Git



#### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



#### Les points forts de la formation

- Une formation très pratique : de nombreux ateliers pratique et études de cas illustrent cette formation, ils sont réalisés sous Git et mettent en oeuvre différents plugins complémentaires.
- Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience.

- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates et villes 2026 - Référence MG764



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 22 janv. au 23 janv.

du 16 avr. au 17 avr. ☑

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct. ☑

du 10 déc. au 11 déc.

### Nantes

du 22 janv. au 23 janv.

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct.

### Paris

du 22 janv. au 23 janv.

du 16 avr. au 17 avr. ☑

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct. ☑

du 10 déc. au 11 déc.

### Rennes

du 22 janv. au 23 janv.

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct.

### Lyon

du 22 janv. au 23 janv.

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct.

### Bordeaux

du 22 janv. au 23 janv.

du 2 juil. au 3 juil.

du 1 oct. au 2 oct.

## Lille

du 16 avr. au 17 avr.

du 1 oct. au 2 oct.

du 10 déc. au 11 déc.

## Marseille

du 16 avr. au 17 avr.

du 1 oct. au 2 oct.

du 10 déc. au 11 déc.

## Rouen

du 16 avr. au 17 avr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Sophia Antipolis

du 16 avr. au 17 avr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Strasbourg

du 16 avr. au 17 avr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Aix-en-Provence

du 16 avr. au 17 avr.

du 1 oct. au 2 oct.

du 10 déc. au 11 déc.

## Toulouse

du 16 avr. au 17 avr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 10 déc. au 11 déc.