

Formation Git | Apprendre les concepts de base

Fiche en date du 22/03/2023. ([Voir sur le site](#))

Informations pratiques



Geoffroy HERB



3 rue de Tolbiac, 75013
[Voir le plan](#)



2 jours



1 320 €

Prochaines sessions :

- 29/03/2023 (présentiel)
DevOps
Outils
Technologies
Java
Technologies
JEE
Geoffroy HERB

Présentiel

Nombre de participants maximum : 10

Objectifs

- Être autonome avec l'outil
- Connaitre les concepts de Git
- Apprendre à versionner son code avec Git
- Travailler à plusieurs sur un même dépôt
- Apprendre à utiliser les principaux workflow Git

Public

- Développeurs, Architectes, Chefs de projet

Prérequis

Aucun prérequis

Méthodes pédagogiques

50% théorie / 50% pratique

Description

Git est l'outil favori de nombreux développeurs pour gérer leurs sources. C'est aussi le point central de Github. Ce gestionnaire de versions distribué (DVCS) permet de collaborer au sein d'une équipe de développement, et de s'adapter à celle-ci. En effet, Git permet tout aussi bien de mettre en place des workflows très simples, mais aussi beaucoup plus évolués, pour répondre aux besoins des équipes.

Lors de cette formation Git, nous montrerons comment utiliser les commandes de base de Git, comment bien gérer ses branches, travailler avec un dépôt distant. Nous expliquerons également les workflows traditionnels pour travailler avec Git.

Programme

Introduction

- Historique
- Principe de fonctionnement d'un gestionnaire de source
- Fonctionnement de Git

Manipulation d'un dépôt local

- Créer un dépôt
- Ajouter des fichiers
- Consulter l'état du son dépôt
- Faire des commits
- Parcourir l'historique
- Reset et revert

Gestion des branches

- Créer et manipuler les branches
- Fusionner des branches
- Rebase
- Comparer les branches
- Les rubriques

Utilisation d'un dépôt distant

- Cloner un dépôt distant
- Envoyer des commits sur un dépôt distant
- Récupérer les modifications

Travail en équipe

- Présentation des différents workflow Git
- Gestion des conflits
- Utilisation du cherry-pick
- Utilisation de bisect

Fonctions avancées

- Les hooks
- Les submodules
- Les subtree

Les différents outils

- GitHub et GitLab
- TortoiseGit
- Gerrit
- Lab

Évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de quizz, mises en situation, travaux pratiques... En fin de formation, il est également demandé aux participants de mesurer leur satisfaction vis-à-vis de de la formation suivie. SOAT Training dispose d'un processus qualité qui prend en considération les éventuels dysfonctionnements rencontrés par les participants afin d'être proactif quant à la solution corrective adaptée tant sur le contenu de la formation elle-même que les conditions de son déroulement.