

# Git Débutant

DÉVELOPPER EN ÉQUIPE AVEC GIT

Formation : Git Débutant

Référence : GITD

Durée : 2 jours – 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,  
Lyon ou sur site

Tarif : 1300€ HT

Date de mise à jour : 04/11/2025

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Appréhender la philosophie de Git
- Utiliser Git au quotidien
- Gérer le versioning de son application
- Mettre en place un développement collaboratif

## Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation, les stagiaires doivent avoir :

Une pratique du développement logiciel ou connaître un langage de programmation.

Une connaissance des commandes de base UNIX est conseillée.

Un questionnaire de pré-formation est proposé pour valider l'adéquation entre le besoin et la formation.

## Description

Cette formation permet de comprendre la gestion de version à travers l'utilisation du logiciel Git. Vous apprendrez à utiliser Git pour vos développements, que ce soit seul-e ou en équipe.

## Public concerné

Ingénieur-e-s, développeur-euse-s, scientifiques, enseignant-e-s.



### Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



### Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



### En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametrargroup.com



# Programme de la formation

DÉVELOPPER EN ÉQUIPE AVEC GIT

## ➤ Introduction

- Versionner son code, quésaco ?
- Pourquoi vous devez versionner votre code ?
- Quelles solutions pour versionner son code ?
- Caractéristiques de Git
- Installer Git
- Configurer Git

## ➤ Premiers pas

- Un premier dépôt Git
- Git workflow
- Effectuer ses premiers commits
- Afficher les modifications
- Explorer un commit
- Annuler un add et un commit
- Aller plus loin dans l'affichage des modifications
- GitKraken et VS Code : add et commit
- Ignorer des fichiers

## ➤ Explorer et travailler avec l'historique

- Afficher et filtrer l'historique
- Explorer un commit
- Les différences entre commits
- Afficher les contributeurs au projet
- Trouver l'auteur qui a écrit certaines lignes
- Se placer dans un état précédent
- Récupérer des fichiers supprimés
- Trouver des bugs
- Taguer des commits
- VS Code et GitKraken : naviguer dans l'historique

## ➤ Travailler avec des branches

- Qu'est-ce qu'une branche ?
- Créer, changer et comparer des branches
- Changer de branches sans committer
- Fusionner des branches
- Les branches et le remote
- Afficher les branches mergées et non-mergées
- Conflits
- Abandonner un merge
- Annuler un merge
- Squash merging
- Rebasing
- Cherry picking
- Prendre un fichier dans une autre branche
- Les branches dans VS Code et dans GitKraken



## Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.

## Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :  
**11 91 02 737 91**

# Programme de la formation

DÉVELOPPER EN ÉQUIPE AVEC GIT

## ➤ Collaborer avec GitHub

- Qu'est-ce que GitHub ?
- Workflow
- Création d'un compte sur GitHub
- Collaborer
- Cloner un repository
- Connecter et récupérer le remote
- Envoyer ses modifications sur le remote repository
- Partager les tags
- Les branches et le remote
- Push and pull
- Issues
- Contribuer à un projet Open Source



## Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.

## Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :  
**11 91 02 737 91**