

Durée : 2 jours soit 14 heures

Référence : IF-GIT

### Public visé :

- Architectes
- Chefs de projets
- Consultants
- Développeurs
- Ingénieurs

### Pré-requis :

Etre familier des projets de développement logiciel.

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les participants seront en capacité de :

- Installer, configurer et utiliser GIT au quotidien pour gérer votre code source.
- Mise en place différents dépôts,
- Gérer les branches de vos projets,
- Résoudre les conflits survenant lors d'opérations de fusion,
- Manipuler également les outils annexes à GIT.

### Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

### Moyens et supports pédagogiques :

#### Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

#### Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

### Modalités d'évaluation et suivi :

#### Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

#### Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

#### Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

#### Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

### Description / Contenu

#### Module 1 : Démarrage Rapide

- Gestion de version
- Rudiment de GIT
- Installation
- Paramétrage
- Obtenir de l'aide
- Enregistrer des modifications
- Visualiser l'historique
- Annuler des actions
- Travailler avec des dépôts distants
- Balisage
- Trucs et astuces

#### Module 2 : Les bases de Git

- Démarrer un dépôt

#### Module 3 : Les Branches

- Une branche ?



- Brancher et fusionner
- Gestion des branches
- Travailler avec les branches
- Les branches distantes
- Rebaser

**Module 4 : GIT sur le serveur**

- Protocoles
- Installer Git sur un serveur
- Mise en place du serveur
- Git Hébergé

**Module 5 : Personnalisation**

- Configuration
- Attributs
- Crochets