

retengr

# Formation GIT

---

Durée : 1 jour - Ref : GIT

Taux de satisfaction moyen en 2023 : 95%

Heures par stagiaires en 2023 : 140



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# Méthode pédagogique

La formation se passe en mode présentiel ou en mode distanciel, et se compose de 50% de travaux pratiques (Mise en situation, débat, exercice).

Une évaluation quotidienne de l'acquisition des connaissances de la veille est effectuée.

Une synthèse est proposée en fin de formation.

Un support de cours sera remis à chaque participant comprenant les slides de la théorie, les exercices et travaux pratiques ainsi que leurs corrigés

Une évaluation à chaud sera proposée au stagiaire à la fin du cours.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## Présentation

Git est un outil de gestion de version (ou Source Code Management) distribué qui permet de gérer le code source d'une application.

Il permet de conserver l'historique du code source et de gérer des étiquettes telles que les versions du logiciel ou du code en cours de réalisation.

Il est très performant et distribué, ce qui permet de gérer localement sa propre gestion de version avant de la partager.

Il est de plus très populaire avec plusieurs solutions apportant un support bienvenu tel que GitHub et GitLab pour des dépôts en ligne publics ou privés, ou encore GitFlow pour rationaliser la gestion de version avec Git.



# Objectifs

- Comprendre la gestion de version (SCM)
- Configurer un dépôt local
- Manipuler un dépôt local
- Manipuler un dépôt distant

# Audience

Développeurs, architectes, chefs de projets techniques

# Le formateur

Le formateur est un expert du domaine qui intervient sur le sujet depuis plusieurs années en formation mais aussi en conseil sur des projets d'envergures où DevOps et Agilité sont le quotidien. Doté d'une grande qualité d'écoute, sa pédagogie et sa compétence technique vous permettront d'acquérir de nombreuses connaissances sur GIT.

# Prérequis

# Positionnement

Une connaissance, même simple, d'un langage de programmation est souhaitable.

Afin de valider le contenu, en amont de la formation, nous organisons un entretien téléphonique ou un échange mail avec le participant. Nous confirmons alors que le participant répond bien au profil attendu et que le contenu est en conformité avec ses attentes.



# Programme

## Présentation de Git

- Qu'est-ce qu'une gestion de version
- Caractéristiques de Git

## Les bases de Git

- Mots clefs de Git
- Interactions entre les dépôts
- Espace de travail local

## Configuration

- Logiciels nécessaires
- Configuration de Git

## Création d'un dépôt

- Nouveau dépôt
- Dépôt déjà existant

## Manipulation locale du dépôt

- Statut du dépôt
- Ajouter des modifications
- Retirer des modifications

## Interaction avec le dépôt distant

- Envoyer des modifications
- Récupérer des modifications
- Gérer les conflits
- Etiquettes de version

## Manipulation de branche

- Synchronisation des branches
- Création de branche
- Récupération de branche
- Mise de côté des modifications



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

## GitIgnore

- Configuration du fichier

## Git Flow

- Ouverture à la rationalisation des branches

## Dépôt centralisé et services supplémentaires

- De l'usage d'un dépôt centralisé
- Services supplémentaires

# Modalités et délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation, en interentreprises, dans la limite des places disponibles.

Pour les formations organisées en intra entreprise, la liste des participants peut être modifiée jusqu'à 24h ouvrées avant le début de la formation.

# Accessibilité de la formation

RETENGR facilite l'accessibilité de ses formations.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Si vous avez un besoin d'accès spécifique, contactez Céline BOURREIL ([celine.bourreil@retengr.com](mailto:celine.bourreil@retengr.com)) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions

The background is a vibrant, abstract composition of overlapping shapes and colors. It features a large yellow shape on the left, a blue shape at the top, a red shape on the right, and a purple shape at the bottom. A pattern of yellow dots is visible in the upper right quadrant, and a dashed blue line forms a loop in the lower left. A white rounded rectangle is centered in the middle of the page, containing the text.

Vous allez nous adorer si  
comme nous vous pensez que...

# Une formation doit être au service de la performance du collaborateur et de l'entreprise

Ceci nécessite une quête constante d'excellence de la part de l'organisme formateur avec une adaptation systématique aux enjeux de l'entreprise, la mise à jour régulière des supports de cours et une veille technologique indispensables pour toujours être à la pointe du domaine.



# L'expertise technique est aussi importante que les qualités pédagogiques



Nos formateurs sont tous des experts de leur domaine. Mais qu'ont-ils de plus que les autres ? Nous les sélectionnons en plus pour leurs qualités de pédagogue et leurs méthodes d'enseignements. Nous plaçons les qualités pédagogiques au même niveau que l'expertise afin que nos stagiaires tirent le meilleur de leurs formations.



- 40 rue des Filatiers 31000
- Organisme de formation : 73 31 08023 31
- SIRET : 812 673 903 00017

# L'excellence naît de l'excellence

Beaucoup de nos clients se classent parmi les leaders de leurs industries respectives ou parmi les start-ups les plus prometteuses. Nous savons que former les collaborateurs de telles entreprises nécessite de prêter attention à chaque détail en prodiguant un accompagnement à la hauteur de l'ambition de nos stagiaires. C'est pourquoi nous savons faire des leaders d'aujourd'hui les champions de demain !





The logo for 'retengr' is displayed in a white, lowercase, sans-serif font. The letter 'r' is stylized with a circular dot above it. The background features abstract teal and light blue shapes, including a large teal circle on the left and a dashed white line forming a curved path across the upper right.

## Faire du leader d'aujourd'hui, le champion de demain

Si vous êtes en situation particulière, nos partenaires [AGEFIPH](#), [Handifeel's](#) et [Cap Emploi](#), nous conseillent dans la mise en place des moyens nécessaires à une formation adaptée