

retengr

GIT

Durée : 3.4 jours



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 (version électronique) sera remis à chaque participant comprenant les slides sur la théorie, les exercices.

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

Architectes, Chefs de projet, Développeurs

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.

Pré-requis

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

Afin de valider les compétences et les prérequis de chaque participant, en amont de la formation, le formateur organise un entretien téléphonique. Il confirme alors que le participant a le niveau nécessaire et que le contenu répond bien à ses attentes.

Programme

Programme [3.5h]

- 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
- 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 ouvrés avant le début de la formation.

Accessibilité

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) qui étudiera avec Handifiel's (notre référent handicap) votre demande et vous proposera les meilleures solutions



**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.

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 !





retengr

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