

# Git, gérer les versions de ses projets

Formation en ligne - 01h45

Réf : 4DY - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à utiliser Git comme gestionnaire de version de projet. Il s'adresse aux développeurs et concepteurs informatiques. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer Git, configurer le poste de travail et créer son premier dépôt

Utiliser les commandes usuelles pour valider, publier, annuler et fusionner son travail avec d'autres collaborateurs.

Gérer les conflits de versions et les résoudre rapidement et efficacement

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Présentation de Git

- Présentation de Git.
- Introduction aux mécanismes de Git.
- Comparatif entre Git et les autres VCS.

### 2) Utilisation de Git

- Initialisation d'un projet.
- Indexation des changements.
- Enregistrement des changements.
- Gestion des fichiers ignorés.
- Récupération d'une version d'un fichier.

### 3) Interaction avec un dépôt distant

- Présentation de GitHub.
- Création d'un projet sur GitHub.
- Ajout un dépôt distant.
- Envoi de versions vers le dépôt distant.
- Récupération des versions depuis le dépôt distant.

### 4) Découverte du système de branches

- Présentation du système de branches.
- Création d'une branche.
- Fusion de deux branches.

## PARTICIPANTS

Développeurs et concepteurs informatiques.

## PRÉREQUIS

Connaissance préalable des mécanismes propres à Git.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Gestion des conflits.