



EN BREF

Référence : GITD

Durée : 2 jours

Niveau : débutant

Lieu : Paris, Orléans, sur site ou à distance

Dates : voir site internet ou nous contacter

Tarif (inter-entreprises) : 1300 € HT

Mise à jour : 13/12/2023

NOS FORMATEUR·RICE·S

- ✓ Expert·e·s dans leur domaine, ils et elles ont l'expérience du développement logiciel et de la réalisation de projets informatiques.
- ✓ Ils et elles ont dispensé, avec succès, de nombreuses heures de formation vis-à-vis d'un public exigeant d'enseignant·e·s, de technicien·ne·s, d'ingénieur·e·s et de scientifiques.

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57

(du lundi au vendredi)



contact@numgrade.com



CODER EN ÉQUIPE AVEC GIT !

En démarrant de zéro, ce stage intensif vous permettra d'organiser un premier développement collaboratif à l'aide du gestionnaire de version le plus populaire du marché.

L'ENVIRONNEMENT

Créé par Linux Torvalds, créateur de Linux, **Git** est un logiciel libre de gestion de version de programmes. Massivement répandu, il est aujourd'hui une référence pour des millions de développeurs et développeuses, qui travaillent en équipe sur un projet de développement.

LA FORMATION

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.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le·la 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

PUBLIC CONCERNÉ

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

PRÉREQUIS

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.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Introduction

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





NOS MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Un kit de cours complet en couleur
- ✓ De nombreux exercices pratiques
- ✓ Des programmes régulièrement révisés
- ✓ Un rythme adaptable à chacun·e
- ✓ Un suivi pour toutes vos questions post-formation

ÉVALUATION DE LA FORMATION

À l'issue de chaque demi-journée de formation, une **feuille d'émargement** est signée, à la fois par le-la stagiaire et le-la formateur·rice.

Des **QCMs** en début et fin de formation permettent de vérifier **l'acquisition des compétences** durant la formation.

Un **certificat de formation**, ainsi qu'une **attestation de compétences** sont remis aux stagiaires en fin de formation, leur permettant de **faire valoir l'acquisition de leurs nouvelles connaissances**.

EXIGEZ LA DIFFÉRENCE NUMGRADE

- ✓ Des consultant·e·s expert·e·s et passionné·e·s
- ✓ Concentré·e·s sur la réussite de leurs clients et clientes
- ✓ En quête permanente d'excellence technique

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





NOS PRESTATIONS

- ✓ Formations en INTER ou INTRA
- ✓ Développement logiciel
- ✓ Conseil et assistance technique

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57
(du lundi au vendredi)



contact@numgrade.fr

FORMATIONS CONNEXES

- ✓ Git Perfectionnement
- ✓ Linux débutant
- ✓ Docker débutant

NOS CLIENT·E·S TÉMOIGNENT

« La formation était bien élaborée et organisée et l'outil numérique était aussi bien utile et bien préparé en avance. La formation à distance était bien efficace et on ne manquait pas de contact nécessaire. »

« Très satisfait de cette formation. »

SITUATION DE HANDICAP

NUMGRADE s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. N'hésitez pas à nous contacter pour que le suivi de la formation se déroule dans les meilleures conditions possibles.

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un kit de cours en couleur, reprenant l'intégralité du contenu présenté
- Des quiz et de nombreux exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de la formation
- Des programmes révisés régulièrement afin de répondre à l'état de l'art
- Un rythme adaptable à chacun et chacune
- Un suivi pour toutes questions post-formation
 - **En visio-conférence :**
- Des outils de partage de code et des commentaires en temps réels sur les exercices pratiques pour aider les stagiaires à progresser.
 - **En présentiel :**
- Des salles agréables et fonctionnelles.
 - **En entreprise :**
- Nous nous déplaçons partout en France et à l'étranger pour vous former sur vos propres sites.

