



EN BREF

Référence : GITD

Durée : 2 jours

Niveau : débutant

Lieu : Paris, Orléans sur site ou à distance

Dates : voir calendrier

Tarif (inter-entreprises) : 1200 € HT

NOS FORMATEURS

✓ Experts dans leur domaine, ils ont l'expérience du développement logiciel et de la réalisation de projets informatiques.

✓ Ils ont dispensé, avec succès, de nombreuses heures de formation vis-à-vis d'un public exigeant d'enseignants, de techniciens, d'ingénieurs 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, 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 ou en équipe.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le 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

Ingénieurs, développeurs, scientifiques, enseignants.

PRÉREQUIS

Avoir une pratique du développement logiciel ou connaître un langage de programmation. Une connaissance des commandes de base UNIX est conseillée.

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

- ✓ Des salles agréables et fonctionnelles
- ✓ Des PC de formation performants
- ✓ Un kit de cours en couleur, reprenant l'intégralité du contenu présenté
- ✓ Des programmes révisés régulièrement pour répondre à l'état de l'art
- ✓ Un SAV pour toutes vos questions post-formation

ÉVALUATION DE LA FORMATION

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

Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.

Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.

EXIGEZ LA DIFFÉRENCE NUMGRADE

- ✓ Des consultants experts et passionnés
- ✓ Concentrés sur la réussite de de leurs clients
- ✓ En quête permanente d'excellence technique

Premiers pas

- Un premier dépôt Git
- Effectuer ses premiers commits
- Annuler un add et un commit
- Aller plus loin dans l'affichage des modifications
- Ignorer des fichiers

Premier pas

- Créer un dépôt local
- Ajouter et versionner des fichiers
- Supprimer, déplacer et renommer des fichiers
- Analyser l'historique des révisions
- Obtenir des informations sur l'état de la copie de travail
- Ignorer des fichiers

Collaborer avec GitHub

- Qu'est-ce que GitHub ?
- Création d'un compte sur GitHub
- Connecter le remote
- Push and pull
- Collaborer
- Gérer les conflits

Travailler avec des branches

- Qu'est-ce qu'une branche ?
- Créer des branches
- Fusionner des branches (merge)
- Les branches et le remote
- Créer une branche dans le repository distant
- Switch et restore
- Le pull request

