



EN BREF

Référence : GITA

Durée : 2 jours

Niveau : intermédiaire

Lieu : Paris, Orléans, sur site ou à distance

Dates : voir site internet ou nous contacter

Tarif (inter-entreprises) : 1300 € HT

Mise à jour : 14/12/2023

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 ET GITLAB !

Découvrez les notions avancées de Git et collaborer efficacement avec GitLab.

CONTEXTE

Avec les bases de Git, vous savez gérer le versionnage de votre code, revenir en arrière, pousser sur un dépôt distant ou récupérer le code d'un collaborateur. Très vite pourtant vous êtes un peu perdu : que faire en cas de conflit ? Comment récupérer ce qui a été perdu suite à une erreur de fusion ? Comment récupérer uniquement telle ou telle partie du travail de mon collaborateur ? Que faire si mon historique a été pollué par erreur ?

LA FORMATION

Cette formation permet de mieux appréhender les notions plus avancées du versionnage et de les gérer concrètement avec Git. Vous apprendrez à utiliser Git et GitLab pour vos travaux collaboratifs.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Résoudre les principaux problèmes rencontrés fréquemment avec Git
- Maintenir un historique propre et connaître les bonnes pratiques
- Connaître les méthodologies de travail collaboratif avec Git
- Mettre en place un travail collaboratif avec GitLab

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, développeurs, scientifiques, enseignants.

PRÉREQUIS

Connaître les bases de Git ou avoir suivi la formation « Git débutant ».

Un questionnaire de pré-formation est proposé pour valider l'adéquation entre le besoin et la formation.





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'émergence** est signée, à la fois par le·la stagiaire et par 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

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Avoir un historique impeccable

- rebase interactif
- commits conventionnels
- reste / revert
- Incorporation sélective avec cherry-picking

Stratégies de fusion

- Algorithme du merge de git

Bonnes pratiques

- Tags et versionnage sémantique
- Hooks (lintage, husky)
- gitignore

Collaborer avec GitLab

- Interface GitLab
 - Dépôt
 - Groupes
 - Droits
 - Tokens
 - Configurations
 - Visualisation de dépôt
- Pull request : écriture, validation
- Méthodologies Git :
 - Workflow centralisé
 - Gitflow
 - Workflow de duplication
- Intégration continue et déploiement continu (CI / CD) avec GitLab





FORMATIONS CONNEXES

- ✓ [Python Débutant](#)
- ✓ [Python Programmation Orientée Objet](#)
- ✓ [Python Scientifique](#)

NOS CLIENT·E·S TÉMOIGNENT

« Excellente formatrice maîtrisant parfaitement son sujet »

« Formation très complète et très bien construite »

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS



02 38 21 30 57
(du lundi au vendredi)



contact@numgrade.fr

NOS PRESTATIONS

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

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.

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.

