



EN BREF

Référence : GITA

Durée : 2 jours

Niveau : intermédiaire

Lieu : Paris, Orléans sur site ou à distance

Dates : voir calendrier

Tarif (inter-entreprises) : 1300 € 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 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, le stagiaire sera capable de :

- Pouvoir résoudre les principaux problèmes rencontrés fréquemment avec Git
- Savoir 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.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Avoir un historique impeccable

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





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

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

