

Git Avancé et GitLab

GÉRER DES PROJETS COMPLEXES AVEC GIT

Formation : Git Avancé et GitLab

Référence : GITA

Durée : 2 jours – 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : intermédiaire

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,
Lyon ou sur site

Tarif : 1300€ HT

Date de mise à jour : 04/11/2025

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable 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

Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation, les stagiaires doivent avoir :

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.

Description

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.

Public concerné

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



Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametrargroup.com



Programme de la formation

GÉRER DES PROJETS COMPLEXES AVEC GIT

➤ 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



Évaluation et suivi de la formation

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement 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.