

# GitLab

UTILISER ET ADMINISTRER GITLAB

GESTION DE PROJET

Formation : GitLab

Référence : Référence : GITL

Durée : 2 jours – 14 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : approfondissement

Support de cours : français

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

Tarif : 2190€ HT

Date de mise à jour : 18/02/2025

## Description

Ce stage vous permettra de maîtriser l'environnement de gestion de code proposé par GitLab et d'optimiser le travail collaboratif à partir de Git. La deuxième journée est destinée aux collaborateurs ayant vocation à administrer le gestionnaire de source.

## Public concerné

Ce cours s'adresse aux développeurs expérimentés.

## Objectifs de la formation

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

- Utiliser GitLab pour organiser le travail en équipe
- Utiliser la CI de GitLab
- Administrer GitLab
- Administrer la CI en utilisant des machines bare metal ou des conteneurs docker

## Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation, les stagiaires doivent avoir :

Une maîtrise solide de Git: Ils doivent être à l'aise avec les commandes de base (init, clone, add, commit, push, pull), la gestion des branches, les fusions et les résolutions de conflits.

Une expérience pratique de Git: Ils doivent avoir utilisé Git dans au moins un projet personnel ou professionnel.

Des connaissances de base en ligne de commande: La capacité à utiliser un terminal ou une console de commande est indispensable pour interagir avec GitLab.

Une compréhension des concepts de développement logiciel: Notions de cycle de vie du logiciel, de méthodologies agiles, et de bonnes pratiques de développement.



### 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

UTILISER ET ADMINISTRER GITLAB

GESTION DE PROJET

## ► Utilisation (jour 1)

- Le workflow de développement GitLab
  - workflow de branche GitLab
  - workflow à base de fork
- Les outils clés de GitLab
  - issues
  - dashboard
  - labels
- Les rôles dans l'équipe de développement
  - définition des rôles
  - droits associés aux rôles
- Fonctionnement des merges requests
- Utiliser GitLab CI dans le workflow GitLab

## ► Administration (jour 2)

- GitLab CI
  - Architecture GitLab CI
  - Stage et pipelines
  - Création d'un runner sur une machine bare metal
  - Images docker et CI : images docker et services
  - Optimisations de la plate-forme de CI
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Monitoring
- Stratégie de backup et restauration



## Notre centre de formation

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



## Évaluation et suivi de la formation

- 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.