

Mis à jour le 14/10/2026

S'inscrire

# Formation Certification GitLab Fundamentals Associate

2 jours (14 heures)

## Présentation

GitLab est une plateforme DevSecOps permettant de réunir la gestion du code, la collaboration, l'automatisation et la sécurité du développement logiciel. Avec les merge requests, la planification agile, les pipelines CI/CD et les analyses de sécurité, GitLab accompagne les équipes sur l'ensemble du cycle de livraison.

Notre Formation Certification GitLab Fundamentals Associate vous permettra de préparer la certification officielle GitLab Fundamentals Associate en consolidant les compétences fondamentales évaluées à l'examen. Vous développerez une méthode de travail structurée pour aborder les questions et les situations proposées.

Vous apprendrez à organiser les groupes et les projets, à gérer les permissions, à collaborer avec les branches et les demandes de fusion, puis à construire un pipeline simple. La formation couvre également les issues, les tableaux de suivi et les principes de sécurité intégrée.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de mobiliser ces fonctionnalités dans un scénario professionnel, de diagnostiquer un échec de pipeline et d'interpréter un rapport de sécurité. Des ateliers pratiques et un examen blanc vous aideront à identifier vos acquis et à cibler vos dernières révisions avant le passage proposé de l'examen officiel.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

## Objectifs

- Organiser les groupes, projets et permissions dans GitLab
- Appliquer un workflow collaboratif avec les branches et merge requests

- Planifier et suivre les tâches avec les issues, labels et tableaux
- Configurer et diagnostiquer un pipeline CI/CD simple
- Activer une analyse de sécurité et interpréter ses résultats
- Évaluer votre préparation à la certification GitLab Fundamentals Associate avec un examen blanc

## Public visé

- Développeur logiciel
- Ingénieur DevOps
- Ingénieur DevSecOps
- Ingénieur QA
- Chef de projet technique

## Pré-requis

- Connaissance du cycle de développement et de livraison d'une application
- Pratique élémentaire de Git, notamment les commits et les branches
- Aisance avec un terminal et la manipulation de fichiers de configuration
- Compréhension de documents techniques rédigés en anglais

## Pré-requis techniques

- Ordinateur avec 8 Go de mémoire vive recommandés, sous Windows 11, macOS ou Linux
- Navigateur Firefox ou Chrome dans une version stable récente, avec connexion Internet autorisant les services de formation
- Client Git 2.x et éditeur Visual Studio Code installés, ou environnement équivalent validé avant la session
- Compte GitLab avec accès à un espace pédagogique, aux permissions nécessaires et à un runner opérationnel pour les ateliers
- Compte GitLab University pour l'inscription à l'examen, avec modalités d'accès vérifiées avant le passage

## Programme de notre formation GitLab Fundamentals Associate

[Jour 1 - Matin]

### Organisation des projets et planification

- Périmètre de la Formation Certification GitLab Fundamentals Associate, compétences évaluées et diagnostic initial
- Principes DevSecOps et positionnement de GitLab dans le cycle de développement logiciel
- Organisation des groupes, sous-groupes et projets, visibilité et héritage des permissions
- Gestion des issues, labels et jalons, attribution des responsabilités et tableaux de suivi

- Documentation collaborative avec le wiki, les fichiers de présentation et les liens entre éléments de travail
- Atelier pratique : Structurer un espace projet, attribuer les rôles et organiser un ensemble de tâches dans un tableau de suivi.

## [Jour 1 - Après-midi]

### Gestion du code et collaboration

- Révision des opérations Git, clonage, commits, synchronisation et consultation de l'historique
- Gestion des branches et tags, protection de la branche principale et choix d'un workflow collaboratif
- Création des merge requests, comparaison des modifications et association aux issues
- Organisation de la revue de code, commentaires, résolution des discussions et approbations selon les permissions
- Résolution des conflits de fusion et analyse de scénarios de collaboration représentatifs de l'examen
- Atelier pratique : Réaliser une modification sur une branche, ouvrir une merge request, effectuer une revue et résoudre un conflit avant fusion.

## [Jour 2 - Matin]

### Construction et diagnostic des pipelines

- Distinction entre intégration continue, livraison continue et déploiement continu
- Structure du fichier .gitlab-ci.yml, syntaxe YAML, jobs, stages et scripts
- Fonctionnement des runners, images d'exécution et conditions de prise en charge des jobs
- Utilisation des variables CI/CD, règles de déclenchement et précautions de gestion des secrets
- Distinction entre artifacts et cache, lecture des journaux et diagnostic des échecs courants
- Atelier pratique : Construire un pipeline de compilation et de tests, conserver un artifact et corriger un job volontairement défaillant.

## [Jour 2 - Après-midi]

### Sécurité intégrée et préparation finale

- Principes de sécurité intégrée et distinction entre SAST, DAST, analyse des dépendances et détection des secrets
- Activation d'un scanner SAST avec un modèle CI/CD et identification des fonctionnalités dépendantes de l'abonnement
- Lecture des rapports de sécurité, niveaux de sévérité et suivi d'une correction dans le workflow projet
- Consultation des indicateurs de projet et de pipeline pour suivre l'activité et repérer les échecs récurrents
- Stratégie de préparation à l'examen, analyse des distracteurs, gestion du temps et organisation des révisions

- Atelier pratique : Ajouter une analyse SAST au projet fil rouge, interpréter son rapport puis réaliser un examen blanc original avec correction commentée et bilan individuel.

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.