



DevOps

<https://about.gitlab.com/topics/devops/>

DevOps is a combination of software development (dev) and operations (ops). It is defined as a software engineering methodology which aims to integrate the work of development teams and operations teams by facilitating a culture of collaboration and shared responsibility.

DevOps est une combinaison de développement logiciel (dev) et d'opérations (ops). Elle est définie comme une méthodologie d'ingénierie logicielle qui vise à intégrer le travail des équipes de développement et des équipes d'exploitation en facilitant une culture de collaboration et de responsabilité partagée.

Plan Organize the work that needs to be done, prioritize it, and track its completion. *Organisez le travail qui doit être fait, hiérarchisez-le et suivez son achèvement.*

Create Write, design, develop and securely manage code and project data **with your team**. *Écrivez, concevez, développez et gérez en toute sécurité le code et les données de projet avec votre équipe.*

Verify Ensure that your code works correctly and adheres to your quality standards — ideally with automated testing. *Assurez-vous que votre code fonctionne correctement et respecte vos normes de qualité, idéalement avec des tests automatisés.*

Package Package your applications and dependencies, manage containers, and build artifacts. *Empaquetez vos applications et dépendances, gérez les conteneurs et créez des artefacts.*

Secure Check for vulnerabilities through static and dynamic tests, fuzz testing, and dependency scanning. *Recherchez les vulnérabilités par le biais de tests statiques et dynamiques, de tests fuzz et d'analyses de dépendances.*

Release Deploy the software to end users. *Déployez le logiciel pour les utilisateurs finaux.*

Configure Manage and configure the infrastructure required to support your applications. *Gérez et configurez l'infrastructure requise pour prendre en charge vos applications.*

Monitor Track performance metrics and errors to help reduce the severity and frequency of incidents. *Suivez les mesures de performance et les erreurs pour aider à réduire la gravité et la fréquence des incidents.*

Govern Manage security vulnerabilities, policies, and compliance across your organization. *Gérez les vulnérabilités de sécurité, les politiques et la conformité au sein de votre organisation.*

Tools, concepts and fundamentals

Markdown

<https://www.markdownguide.org>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

The fundamental practice of tracking and managing every change made to source code and other files. Version control is closely related to source code management.

Pratique fondamentale de suivi et de gestion de chaque modification apportée au code source et aux autres fichiers. Le contrôle de version est étroitement lié à la gestion du code source.

Version control

<https://git-scm.com/book/fr/v2>

Git

Agile development means taking iterative, incremental, and lean approaches to streamline and accelerate the delivery of projects.

Le développement agile signifie adopter des approches itératives, incrémentales et allégées pour rationaliser et accélérer la livraison des projets.

Agile

The practice of regularly integrating all code changes into the main branch, automatically testing each change, and automatically kicking off a build.

La pratique consistant à intégrer régulièrement toutes les modifications de code dans la branche principale, à tester automatiquement chaque modification et à lancer automatiquement une construction.

Continuous Integration (CI)

Continuous delivery works in conjunction with continuous integration to automate the infrastructure provisioning and application release process. They are commonly referred to together as [CI/CD].

La livraison continue fonctionne conjointement avec l'intégration continue pour automatiser le processus de provisionnement de l'infrastructure et de publication des applications. Ils sont communément appelés [CI/CD].

Continuous Delivery (CD)

A term for shifting security and testing much earlier in the development process. Doing this can help speed up development while simultaneously improving code quality.

Un terme pour déplacer la sécurité et tester beaucoup plus tôt dans le processus de développement. Cela peut aider à accélérer le développement tout en améliorant simultanément la qualité du code.

Shift left