



Gitlab : Pipelines

Durée 2 jour(s) (GITLABCI)

Maîtriser le déploiement continu de vos applications

Description

Gitlab est une plateforme opensource et collaborative de développement basé sur Git. Gitlab permet d'héberger des projets web, du code, de la documentation. La gestion des différentes versions et conflits est prise en compte dans Gitlab et permet le travail de nombreux collaborateurs simultanément, efficacement et de manière interactive. Gitlab permet notamment d'embrasser l'approche CI/CD avec ses pipelines.

Formation animée en présentiel

La formation en présentiel se déroule sur des jours consécutifs

Formation disponible en mode "formation à distance"

La formation à distance peut se dérouler sur des jours consécutifs ou se décomposer en demies journées

Objectifs

Ce cours de deux jours animé par un formateur présente la CI/CD Gitlab dans toutes ses fonctionnalités utiles à vos projets, même les plus avancés. À travers un ensemble de présentations, de démonstrations et d'ateliers, les participants découvriront Gitlab CI et produiront un pipeline Gitlab représentatif du marché, qui sera enrichi par étape tout au long de la formation. Ce cours aborde l'architecture, les runners, les différents mots clés de la CI et leurs concepts sous-jacents, la sécurité, les facilités mono/multi repo, des outils complémentaires.

Public

- Développeurs
- Ingénieurs CICD, DevOps & SysOps
- Architectes techniques & solutions
- Professionnels de l'informatique qui sont chargés de mettre en œuvre des pipelines

Prérequis

Connaissances générales en développement, maîtrise d'au moins un langage informatique.

Pas besoin de maîtriser Git, la production de fichiers pipelines est réalisée via l'interface Gitlab.

Répartition

50% Théorie, 50% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

1. Architecture & runners
2. Stages, jobs, templates, variables
3. Include, services, default, coverage
4. artifacts, cache
5. pipeline de MR, workflow:rules, rules, reference
6. Environments, release
7. needs, inherit, parallel:matrix
8. Child pipeline (statique et dynamique)
9. Sécurité
10. Mono-repository & Multi-repository
11. Gitlab Pages
12. Optionnel : Registres
13. Optionnel : Auto DevOps
14. Outils complémentaires