

Maîtriser GitLab : gestion de projets et intégration continue

Cette formation a pour objectif de permettre aux participants de maîtriser GitLab comme outil central de gestion de projets et de dépôts de code.

Elle aborde les concepts fondamentaux de GitLab ainsi que la mise en œuvre concrète de l'intégration et du déploiement continu (CI/CD).

OBJECTIFS

- Comprendre, configurer et utiliser Gitlab pour gérer des projets et des dépôts
- Avoir une compréhension approfondie de l'intégration et du déploiement continu avec Gitlab CI/CD
- Configurer et exécuter des pipelines simples et avancés

PRÉ-REQUIS

Avoir les bases de Git

PUBLIC

Développeurs, DevOps, Chefs de projet et Responsables techniques désireux de comprendre le fonctionnement de GitLab

INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 2 jours

Tarif inter indicatif : 1520€ HT

Tarif intra : sur devis

Evaluation : travaux pratiques, questionnaires

Programme détaillé



Peaks Training Club



formation@peaks.fr

PROGRAMME DÉTAILLÉ 1/2

Présentation de GitLab

- ✓ Introduction à GitLab
- ✓ Présentation de l'interface graphique GitLab
- ✓ Notion de Groupe et de Projet

Mise en pratique : création d'un Projet

- ✓ Issue, Labels , Wiki
- ✓ Dépôts : branches, tags
- ✓ Les différents types de Flows avec exemple de Gitflow simple
- ✓ Merge request

Mise en pratique

GitLab CI

- ✓ Introduction à GitLab CI
- ✓ Rappel CI/CD
 - Continuous intégration
 - Continuous déploiement
- ✓ Notion de gitlab-ci.yml

PROGRAMME DÉTAILLÉ 2/2

✓ Détails des concepts clés de GitLab CI/CD

- Pipeline, stage, job, runner, executor, script, before_script, after_script
- Rules workflow
- Variables CI/CD (protected, masked ...)
- Ancres
- Notion de Cache et d'Artifact
- Services

Mise en pratique : mise en place d'une pipeline simple (build,test,deploy)

✓ Notions avancées

- Inputs
- Composants