

Introduction à l'intégration continue avec Gitlab CI

L'intégration continue est devenue un aspect central du développement en permettant d'automatiser et de renforcer le process de développement, en augmentant la confiance de l'équipe lors du déploiement d'une nouvelle version du projet. Cette formation propose une introduction très pratique à l'Intégration Continue avec Gitlab CI, grâce à la mise en place d'une CI complète de A à Z, jusqu'à la livraison du projet sous la forme d'une image docker.

OBJECTIFS

Mettre en place une CI simple avec Gitlab
Livrer automatiquement son projet avec Docker

PRÉ-REQUIS

Avoir les bases de Git et Docker

PUBLIC

Développeurs, DevOps débutants

INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 1 jour

Tarif inter indicatif : 850€ HT

Tarif intra : sur devis

Évaluation : études de cas, travaux pratiques, questionnaires, QCM

Programme détaillé



Peaks Training Club



formation@peaks.fr

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Matin

Introduction aux notions théoriques de l'Intégration Continue et du Déploiement Continu

Présentation des outils de CI/CD (Gitlab, Travis, Jenkins...)

Introduction à GitLab CI

- ✓ Création du fichier .gitlab.ci
- ✓ Définition des jobs composants la pipeline
- ✓ Paramétrage du job
- ✓ Déclenchement des jobs

Mise en pratique d'une CI sur un projet exemple en Python : tests unitaires et linter

Après midi

Introduction aux concepts de Docker

- ✓ Bases de Docker
- ✓ Choix d'une image Docker pour l'exécution des jobs
- ✓ Création d'une image personnalisée

Mise en pratique : création d'une image personnalisée docker pour la CI

Création d'une image docker contenant le projet

Dépôt d'un livrable du projet sous forme d'image Docker