

# 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 : 800€ HT

Tarif intra : sur devis

[Programme détaillé](#)



Peaks Training Club



[formation@peaks.fr](mailto: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**