

Développement



# Pratiques DevOps : Intégration et déploiement continu (CI/CD)

Mettez en place de l'intégration et du déploiement continu (CI/CD) dans vos projets.



Durée de la formation :  
50 heures



Temps d'études conseillé à  
temps plein :  
2 mois



Certification OpenClassrooms

**OPENCLASSROOMS**

## Projet 1 - 10 heures

# Choisissez un Workflow Git adapté aux contraintes de votre projet

Découvrez les différents Workflows Git et choisissez celui qui correspond le mieux à vos contraintes techniques.

## Compétences cibles

- Choisir un Workflow Git adapté aux contraintes techniques d'un projet

## Cours associés



### Découvrez la méthodologie DevOps

 Facile

 6 heures

Dans ce cours, vous découvrirez les origines et les piliers de la méthodologie DevOps, vous apprendrez à mettre en place une démarche DevOps dans votre entreprise et vous découvrirez les métiers du DevOps, comme le SRE.

## Projet 2 - 20 heures

# Testez et buildez votre application automatiquement

Mettez en place un pipeline d'intégration continue et de livraison continue (CI/CD) avec des tests unitaires et fonctionnels pour aider votre client à réduire son nombre de bugs en production.

## Compétences cibles

- Mettre en place un pipeline de build
- Mettre en place un pipeline de test
- Déterminer les étapes de tests et de build d'une application

## Cours associés



### Mettez en place l'intégration et la livraison continues avec la démarche DevOps

 Difficile  10 heures

Mettez en place un pipeline d'intégration et de livraison continues (CI/CD) avec GitLab CI. Compilez, testez et déployez votre code grâce à l'Infrastructure-as-Code, puis supervisez-le en production.

## Projet 3 - 20 heures

# Déployez en production automatiquement avec confiance

Mettez en place un système de déploiement continu pour assurer une expérience optimale de votre service aux utilisateurs.

## Compétences cibles

- Mettre en place un pipeline de déploiement et de rollback
- Élaborer une stratégie de déploiement et de rollback

## Cours associés



### Mettez en place l'intégration et la livraison continues avec la démarche DevOps

 Difficile  10 heures

Mettez en place un pipeline d'intégration et de livraison continues (CI/CD) avec GitLab CI. Compilez, testez et déployez votre code grâce à l'Infrastructure-as-Code, puis supervisez-le en production.