

Formation CI/CD : Automatisez vos projets avec GitHub Actions (1 jour)



JoliCampus

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/ci-cd-automatisation-github-actions>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Objectif

Cette formation sur la CI/CD avec GitHub Actions vous plongera au cœur de l'automatisation du développement logiciel moderne. Vous découvrirez comment exploiter la puissance de GitHub Actions pour créer des pipelines d'intégration et de déploiement continus robustes et flexibles.

De la configuration des workflows à l'optimisation des performances, en passant par la gestion des secrets et des environnements, vous acquerez les compétences essentielles pour mettre en place une stratégie DevOps efficace. À travers des exemples concrets et des exercices pratiques, vous apprendrez à automatiser les tests, les builds et les déploiements, améliorant ainsi la qualité de vos projets et accélérant leur mise en production.

Pré-requis

- Apporter son ordinateur

Plan

Introduction à GitHub Actions

- Concepts fondamentaux de la CI/CD
- Architecture et composants de GitHub Actions
- Avantages et cas d'utilisation

Configuration des workflows

- Structure des fichiers YAML
- Syntaxe et éléments clés
- Déclencheurs et événements

Jobs et steps

- Définition et organisation des jobs
- Configuration des steps
- Utilisation des actions du marketplace

Gestion des environnements

- Création et configuration des environnements
- Variables d'environnement et secrets
- Stratégies de déploiement

Actions personnalisées

Durée de la formation :

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

- Développeurs PHP
- Chefs de projets techniques

Pré-requis

- Apporter son ordinateur



Formation certifiée Qualiopi :
Eligible aux financements
publics et mutualisés.

[Demander un devis](#)

- Création d'actions réutilisables
- Bonnes pratiques de développement
- Publication sur le marketplace

Optimisation des workflows

- Utilisation du cache
- Parallélisation et matrices
- Gestion des dépendances

Intégration avec d'autres outils

- Connexion aux services cloud
- Intégration avec les outils de qualité de code
- Notifications et rapports

Sécurité et conformité

- Gestion sécurisée des secrets
- Analyse de code et scan de vulnérabilités
- Conformité et audit des workflows

Déploiement continu avancé

- Stratégies de déploiement progressif
- Rollback automatisé
- Monitoring et observabilité

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.



JoliCampus