

## Description

La formation vous permettra de maîtriser l'automatisation des déploiements et la gestion de l'infrastructure as code, en couvrant les pipelines CI/CD, les outils GitOps comme ArgoCD/Flux et les bonnes pratiques pour sécuriser, surveiller et optimiser vos workflows DevOps.

### Bloc 1 – Fondamentaux du CI/CD et introduction à GitOps

- Introduction au CI/CD
- Outils de CI/CD (Tekton, Jenkins)
- Introduction à GitOps
- Configuration d'un Pipeline CI/CD de base
- Mise en pratique : pipeline CI avec Tekton

### Bloc 2 – Approfondissement du CI/CD et GitOps avec ArgoCD/Flux

- Bonnes pratiques en CI/CD
- Introduction à ArgoCD et Flux
- Déploiement continu avec GitOps
- Gestion des environnements
- Atelier pratique : Déploiement GitOps avec ArgoCD

### Bloc 3 – Sécurité, observabilité et cas avancés

- Sécurité dans les pipelines CI/CD
- Observabilité et monitoring
- Cas d'usage avancés
- Optimisation et scalabilité
- Études de cas et Retours d'Expérience

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes du CI/CD et du GitOps.
- Savoir configurer des pipelines CI/CD.
- Automatiser les déploiements et gérer l'infrastructure as code (IaC).

### Objectif opérationnel

Maîtriser les outils GitOps (ArgoCD, Flux).

### Public cible

- Administrateur(ice)s système.
- Développeur(euse)s.

### Prérequis

Administration système GNU/Linux.



# Formation GITOPS & CI/CD

## Moyens techniques

- Formations en inter ou intra-organisation en présentiel ou distanciel (visio-conférence).
- Pour une formation en inter-organisation, nous mettons à disposition une connexion internet, un projecteur, des tables et des chaises.

## Méthode pédagogique

- Utilisation de la méthode expositive (apprentissage vertical).
- Mise à disposition de tous les supports nécessaires quels que soient leurs formats (présentations, vidéos...).

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- La formation est accessible aux Personnes en Situation de Handicap.
- Contactez-nous par téléphone ou via l'adresse courriel de notre Référent Handicap afin de prévoir l'accompagnement adapté et l'équipement nécessaire :

**Jean-Christophe ELINEAU**

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)

## Modalités et délais d'accès

- Engagement de réponse sous 72h après la demande.
- Un échange préalable permet d'identifier les attentes, les objectifs et les modalités de financement.

## Modalités de suivi

- À la fin de la formation (0-1 mois), les participants remplissent une enquête de satisfaction. Cela nous permet d'évaluer la pertinence du contenu par rapport aux besoins du groupe ainsi que la qualité de l'intervention de nos formateurs.
- 3 à 6 mois après la clôture de la formation, une enquête de satisfaction finale permet de mesurer l'impact des actions de formation dans votre organisation, d'évaluer l'atteinte des objectifs et la qualité de la formation.

## Modalités d'évaluation

- Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la journée (questions orales, échanges, mises en situation).
- Un QCM de validation des connaissances est proposé en fin de session.

## Indicateurs de performance

L'apprenant sera évalué sur sa capacité à atteindre les objectifs pédagogiques et opérationnels de la formation.

## Horaires

Les horaires des sessions de formation (visio-conférence ou présentiel) sont habituellement de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30, sauf dispositions contraires convenues par les Parties.

### Responsable pédagogique

Jean-Christophe ELINEAU

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)