

## Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif\* : Nous consulter

Réf : DOFC

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 29/12/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

## Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

## Pré-requis

- Connaissances de base en informatique
- Compréhension générale du fonctionnement d'un système d'information
- Aucun prérequis technique DevOps n'est nécessaire

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre l'origine et les objectifs du DevOps
- Identifier les principes fondamentaux de la culture DevOps
- Comprendre le rôle du cloud dans les pratiques DevOps
- Découvrir les principaux outils et pratiques DevOps
- Appréhender les bénéfices du DevOps pour les organisations

Objectifs opérationnels :

- Expliquer la démarche DevOps et ses enjeux
- Identifier les freins organisationnels et techniques au DevOps
- Participer à la mise en place d'une culture DevOps
- Comprendre un pipeline CI/CD de bout en bout
- Dialoguer efficacement avec les équipes Dev, Ops et Métiers

## Programme

### Jour 1 - Culture DevOps et fondamentaux

#### Introduction au DevOps

Contexte et problématiques traditionnelles (Dev vs Ops)  
Origine et évolution du DevOps  
Objectifs et bénéfices du DevOps  
DevOps, Agile et Lean

#### Culture et principes DevOps

Collaboration et responsabilité partagée  
Automatisation et amélioration continue  
Feedback rapide et qualité  
DevOps et organisation des équipes

#### Rôle du cloud dans le DevOps

Pourquoi le cloud est un accélérateur DevOps  
Infrastructure as Code (principes)  
Environnements éphémères  
Scalabilité et résilience

#### Atelier pratique

Analyse d'une organisation "classique"  
Identification des freins DevOps  
Proposition d'une organisation cible orientée DevOps

### Jour 2 - Pratiques et panorama des outils DevOps

#### Cycle de vie applicatif DevOps

Du code à la production  
Intégration continue (CI)  
Livraison et déploiement continu (CD)

Feedback et monitoring

## **Panorama des outils DevOps**

Gestion du code source (Git)  
CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI, Azure DevOps)  
Conteneurs et orchestration (Docker, Kubernetes)  
Cloud et services managés

## **Bonnes pratiques DevOps**

Gestion des environnements  
Gestion des configurations et des secrets  
Sécurité et DevSecOps (introduction)  
Qualité, tests et automatisation

## **Atelier pratique**

Lecture et compréhension d'un pipeline CI/CD  
Identification des étapes clés  
Échanges autour d'un cas réel DevOps