Formation DevOps – Fondamentaux & Culture

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 connaitre 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 continus (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