



**ASSURANCE
QUALITÉ**

Méthodologie de développement DevOps



INFORMATIONS PRATIQUES

Date : 18 et 19 juin 2024

Horaires : 9h00-12h30

Durée totale : 7h00

Nombre de participants : 12 personnes maximum

Modalités d'accès : formation en inter-entreprises, à distance

Tarif : 750€ HT par personne

Accessibilité : accès possible aux personnes à mobilité réduite et adaptation possible selon handicap : nous contacter

Contact : bonjour@md101.io



A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- DSI
- Développeurs
- Testeurs
- Architectes informatiques

Niveau débutant / intermédiaire

PRÉREQUIS

Connaissance de base du développement logiciel



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Présenter les objectifs DevOps et ses avantages
- Proposer un aperçu des outils d'automatisation dans la plateforme RAGNARØKKR
- Comprendre et mettre en place des indicateurs de performance
- Aborder des exemples réels et analyser des cas pratiques

POURQUOI PARTICIPER ?

Cette formation vous permettra de prendre connaissance du modèle de développement DevOps. Le modèle DevOps permet de faire coopérer les équipes développement, sécurité, assurance qualité, production et support de manière plus efficace.

La formation s'appuie sur les outils de la plateforme Hosteur Ragnarok.

Méthodologie de développement DevOps



DISTANCIEL

CONTENU DE LA FORMATION

1. Introduction à DEVOPS

2. Culture DEVOPS

3. Processus DEVOPS

4. Automatisation

- La configuration de l'environnement de CI/CD
- L'automatisation des builds et des tests
- La gestion des versions de code
- Le déploiement continu

5. Gestion de la configuration

- Les principes de base de la gestion de la configuration
- La gestion de la configuration pour le code source
- La gestion de la configuration pour les configurations de serveur
- L'intégration continue de la gestion de la configuration

6. Monitoring et surveillance

- Les principes de base du monitoring et du logging
- Les types de données collectées
- La surveillance des applications et des services

7. Sécurité DEVOPS

- La sécurité dès la conception
- Les tests de sécurité automatisés
- La surveillance continue de la sécurité
- La gestion des identités et des accès
- La gestion des vulnérabilités

8. Outils DEVOPS

9. Méthodologies DEVOPS

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- **Pédagogiques** : support de cours et exercices.
- **Techniques** : ordinateur.
- **Encadrement** : Formateur titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent ; expérience professionnelle de plus de 5 ans dans le domaine des dispositifs médicaux.

MOYENS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- **Suivi** : Feuilles de présences à la demi-journée signées par les stagiaires et contresignées par le formateur, attestations de fin de formation remises à chaque stagiaire.
- **Evaluation** : QCM et questionnaires de satisfaction remplis par les stagiaires en fin de formation.

« Investir dans la formation c'est conjuguer au présent mais aussi au futur le souci des hommes et le souci des résultats. » ➤



MD101 Consulting, 276 avenue du Douard - 13400 AUBAGNE
SIRET : 79033094800023 - Email : bonjour@md101.io

ORGANISME DE FORMATION

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 93131913913 auprès du préfet de région Provence-Alpes-Côte d'Azur