

Date de publication : Août 2023



**ASSURANCE
QUALITÉ**

Méthodologie de développement DevOps



INFORMATIONS PRATIQUES

Durée totale : 1 jour, 7h00

Nombre de participants : 12 personnes maximum

Horaires : 9h00-12h30 / 13h30-17h00

Modalités d'accès : formation en intra-entreprise sur site client ou à distance

Délai d'accès : formation réalisable sous 2 à 4 mois

Tarif : 1990€ HT

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

Contact : bonjour@md101.io



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



A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- DSI
- Développeurs
- Testeurs
- Architectes informatiques

Niveau débutant / intermédiaire

PRÉREQUIS

Connaissance de base du développement logiciel

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



PRÉSENTIEL

OU



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, vidéo-projecteur, tableau blanc.
- **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