

DevOps - Foundation, DevOps Institute

Appréhender les fondamentaux de la démarche DevOps pour l'appliquer dans un environnement d'entreprise, selon les concepts du DevOps Institute

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 2 jours (14 h)

Réf. : MG709

+ activité à distance

Prix inter : 1.505,00 € HT

Les transformations Agile ont conquis de nombreuses DSI par leur efficacité entre le métier et les équipes de développement, aussi comment poursuivre cette "agilité" entre le développement et l'exploitation ? DevOps, contraction des mots anglais "Development" (Développement) et "Operations" (Exploitation), est un mouvement visant à associer plus efficacement les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services fournis par les solutions informatiques. DevOps a pour objectif de supprimer les frictions, voire les blocages, qui freinent la productivité du système d'information de l'organisation. Alternant théorie et exercices, cette formation est un pré-requis au passage de la certification "DevOps Foundation (DOFD)" du DevOps Institute.

Cette formation prépare à la certification DevOps Foundation (DOFD).

Les objectifs de la formation

- Comprendre les concepts, enjeux et pratiques DevOps
- Connaître le vocabulaire DevOps
- Identifier les avantages de DevOps pour l'organisation
- Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
- Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation
- Appliquer DevOps dans un environnement professionnel
- Comprendre les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance
- Disposer des pré-requis pour passer la certification "DevOps Foundation"

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Développeurs, architectes, administrateurs systèmes, tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services

Prérequis

- Connaître les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable
- Une première expérience en développement et/ou en production informatique est également recommandée
- [Accédez aux prérequis techniques pour le passage de la certification](#)
- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

Avant la session

- Un quiz de consolidation des prérequis
- Des vidéocasts
- Des documents à lire

En présentiel / A distance

1 - Introduction

2 - Explorer DevOps

- Définir DevOps
- Pourquoi DevOps est-il important ?
- Du point de vue Business
- Du point de vue IT

3 - Les principes fondamentaux de DevOps

- Les trois voies (three ways)
- Chaos Monkey
- Encourager une culture d'apprentissage

4 - Les principales pratiques de DevOps

- Test, intégration, livraison, déploiement en continu
- Site Reliability Engineering (SRE)
- Collaboration et communication

5 - Frameworks Business et technologique

- DevOps ne peut pas s'en sortir seul...
- Agile
- ITSM
- Lean
- Les outils du Lean

6 - Culture, comportements et modèles opérationnels

- Définir la culture
- DevOps et la culture
- Le changement de culture

7 - Automatisation et architecture des toolchains DevOps

- L'automatisation
- Architecture
- DevOps Toolchains

8 - Mesures, indicateurs et reporting

- L'importance de mesurer
- Indicateurs DevOps
- Lignes directrices

9 - Partage, observation et évolution

- Partage
- DevOps dans l'entreprise
- Leadership DevOps
- Considérations organisationnelles
- Démarrer
- Défis, risques et CSF

Après la session

- Un quiz pédagogique pour évaluer vos acquis et approfondir les sujets de votre choix
- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation
- Des lectures complémentaires

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Les conseils et partages d'expériences d'un consultant formateur expérimenté qui préparera efficacement les apprenants au passage de la certification DevOps Foundation du DevOps Institute.
- Les contenus digitaux mis à disposition des participants avant et après la formation renforcent l'efficacité pédagogique du programme et garantissent un bénéfice durable de l'action de formation.
- La qualité d'une formation officielle du DevOps Institute (support de cours en anglais).
- 88% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence MG709

Lyon

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept.

du 9 déc. au 10 déc.

Rennes

du 17 juin au 18 juin

du 4 nov. au 5 nov.

Rouen

du 17 juin au 18 juin

du 4 nov. au 5 nov.

Paris

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept. [Session garantie](#) du 4 nov. au 5 nov.

du 9 déc. au 10 déc. [Session garantie](#)

Nantes

du 17 juin au 18 juin

du 4 nov. au 5 nov.

Sophia Antipolis

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept.

Strasbourg

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept.

Bordeaux

du 17 juin au 18 juin

du 4 nov. au 5 nov.

Aix-en-Provence

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept.

A distance

du 17 juin au 18 juin

du 16 sept. au 17 sept. [Session garantie](#) du 4 nov. au 5 nov.

du 9 déc. au 10 déc. [Session garantie](#)

Lille

du 16 sept. au 17 sept.

du 4 nov. au 5 nov.

Toulouse

du 4 nov. au 5 nov.