

DevOps Foundation

Description de la formation

Cette formation certifiante DevOps Foundation (DOFD) est conçue pour les personnes impliquées dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services, et souhaitant se préparer à la certification DOI. La formation DevOps Foundation permet une compréhension des principes fondamentaux du DevOps en s'appuyant sur les dernières réflexions, les principes et les pratiques de la communauté DevOps, dont des études de cas pratiques d'organisations hautement performantes.

Objectifs pédagogiques

- › Comprendre les concepts et la terminologie DevOps.
- › Identifier les enjeux liés à DevOps.
- › Intégrer les valeurs, principes et pratiques de DevOps.
- › Découvrir les outils d'automatisation.
- › Préparer l'examen « DevOps Foundation ».

Prérequis

- › Avoir une expérience en développement et/ou en production informatique est recommandé.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

DEV010

Durée

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques.

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.
- › Examen pour la certification DevOps Foundation en ligne.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Remise d'un voucher pour le passage du test pour la certification DevOps Foundation.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Nos formateurs sont **Coach Agile & DevOps certifié** depuis plusieurs années. Ils accompagnent à tous les niveaux de l'organisation et est passionné par le développement de l'humain.

Tarifs

- › Interentreprises : 1 600,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation
- › Les attentes

INTRODUCTION A DEVOPS

- › Contexte
- › Réalité des entreprises
- › Le mouvement DevOps

LES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE DEVOPS

- › Les trois voies (three ways)
- › Chaos Monkey
- › CAMS (Culture Automatisation Mesure Partage)

LES PRINCIPALES PRATIQUES DE DEVOPS

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

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Quiz : rappel du jour 01

FRAMEWORKS BUSINESS ET TECHNOLOGIQUE

- › DevOps & Agile
- › DevOps & ITSM
- › DevOps & Lean

CULTURE, COMPORTEMENTS ET MODELES OPERATIONNELS

- › La culture DevOps
- › Les caractéristiques
- › Changement culturel

AUTOMATISATION ET ARCHITECTURE DE LA CHAÎNE D'OUTILS DEVOPS

- › Automatisation
- › Architecture
- › Chaîne d'outils DevOps

JOUR 03

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Quiz : rappel du jour 02

MESURES, INDICATEURS ET REPORTING

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

PARTAGE, OBSERVATION ET EVOLUTION

- › Partage
- › DevOps dans l'entreprise
- › Leadership DevOps
- › Structures organisationnelles
- › Démarrage de DevOps
- › Défis, risques et facteurs clés de succès

LA CERTIFICATION DEVOPS FOUNDATION

- › Déroulement & conditions de réussite
- › Conseils pour préparer la certification
- › Questions de certification corrigées en formation avec explications

CONCLUSION