

DevOps Foundation (DOFD)

ID DOFD Prix CHF 1 290,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

A qui s'adresse cette formation

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services.

Pré-requis

Aucun. Toutefois, une première expérience en développement et/ou en production informatique est conseillée.

Objectifs

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :

- Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps,
- Connaître les enjeux du métier de DevOps,
- Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps,
- Disposer d'un aperçu des outils d'automatisation,
- Se préparer à la certification « DevOps Foundation (DOFD)® ».

Contenu

Introduction

Explorer DevOps

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

Les principes fondamentaux de DevOps

- Les trois voies (three ways) ;
- La théorie des contraintes ;
- Chaos Monkey ;
- Encourager une culture d'apprentissage.

Les principales pratiques de DevOps

- Test, intégration, livraison, déploiement en continu ;

- Site Reliability Engineering (SRE) ;
- DevSecOps ;
- ChatOps ;
- Kanban.

Frameworks Business et technologique

- DevOps ne peut pas s'en sortir seul...
- Agile ;
- ITSM ;
- Lean ;
- Culture de la sécurité ;
- Organisations apprenantes ;
- Financement continu.

Culture, comportements et modèles opérationnels

- Définir la culture ;
- Dettes culturelles ;
- Modèles comportementaux ;
- Modèles organisationnels.

Automatisation et architecture des toolchains DevOps

- L'automatisation ;
- Cloud, Conteneurs et Microservices ;
- Machine Learning ;
- DevOps Toolchains.

Mesures, indicateurs et reporting

- L'importance de mesurer ;
- Indicateurs DevOps ;
- Modification des délais/cycles ;
- Lignes directrices.

Partage, observation et évolution

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

Préparation à l'examen « DevOps Foundation (DOFD)® »

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>