



Formation certifiante DeVOps Foundation



OBJECTIF : la valeur de DevOps pour l'entreprise

- savoir répondre aux attentes des clients le plus vite possible en leur fournissant des services informatiques adaptés à leurs attentes, de qualité, fiables, sécurisés et performants
- se préparer à intégrer efficacement une équipe de projet DevOps .

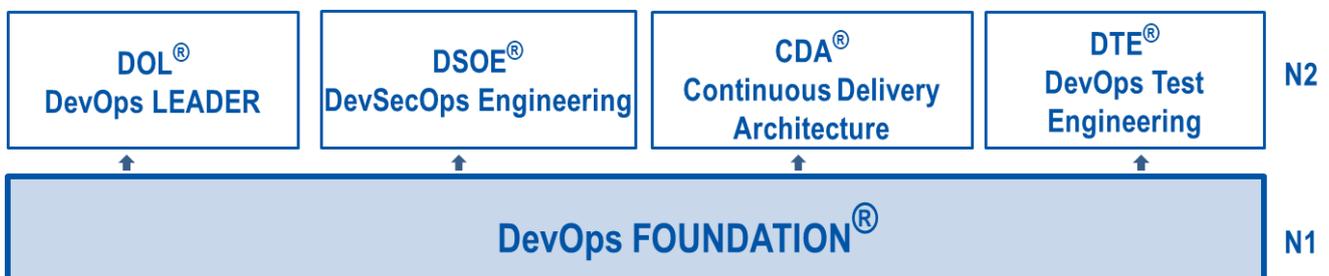
DevOps rend les entreprises capables de mettre en œuvre du logiciel plus rapidement et plus sûrement :

- ✓ En améliorant la communication, la collaboration et l'intégration des processus et des outillages dans toute la chaîne de valeur IT
- ✓ Par l'automatisation des activités de production logicielle et d'évolutions des infrastructures
- ✓ En tirant parti des pratiques Agile, Lean, ITSM

Cette formation prend en compte

- ✓ La terminologie DevOps
- ✓ Les concepts et pratiques clés
- ✓ DevOps versus Lean, Agile et ITIL

DevOps Foundation est le niveau d'entrée dans le schéma de certification du DevOps Institute.



Formation certifiante DevOps FOUNDATION



La formation

Cette formation certifiante d'une durée de 3 jours consécutifs couvre les principes clefs de la démarche DevOps : savoir répondre aux attentes des clients le plus vite possible en leur fournissant des services informatiques adaptés à leurs attentes, de qualité, fiables, sécurisés et performants.

En fin de session le participant a compris pourquoi et comment mettre en œuvre les comportements et pratiques identifiés dans DevOps :

- identification et optimisation des flux d'activités nécessaires aux développements informatiques, à leurs tests, leur intégration, leur mise à disposition continue
- intégration des éléments permettant un support optimum aux utilisateurs



L'examen

Durée 1h

Livre fermé

Pas de communication entre les candidats

40 questions à choix multiple (QCM)

26 bonnes réponses exigées pour obtenir la certification

Durée : 3 jours / 21h en présentiel

Jour 1 : Approche de DevOps

Module 1 : Exploration de DevOps

Module 2 : Principes au cœur de DevOps

Module 3 : Les pratiques clefs

Module 4 : Perspectives métier et IT

Jour 2 : Utiliser DevOps

Module 5 : Culture, comportements et modèles opérationnels

Module 6 : Automatisation et architecture – constitution de la chaîne d'outils DevOps

Module 7 : Mesures, métriques et reporting

Module 8 : Partager, reproduire et s'améliorer

Jour 3 : révision et certification

Révision générale

Examen blanc commenté en groupe

Examen de certification

Personnes concernées

Très directement, toutes personnes impliquées dans la chaîne de développement logiciel :

- ✓ Equipes DSI : depuis l'analyse des attentes des clients/utilisateurs (métiers), jusqu'à leur mise en œuvre et à leur support
- ✓ Equipes métiers clients des services IT

Mais aussi : business analysts, consultants IT, managers, architectes infras, ingénieurs réseaux, ...

Prérequis

Aucun, cependant une connaissance de base des principes de l'agilité, du Lean et d'ITIL facilite l'appropriation des concepts et des principes clés.

Des formateurs expérimentés

Nos formateurs, eux-mêmes consultants, chefs de projets, puisent dans leur retour d'expérience pour renforcer et consolider la compréhension des participants

Une vraie approche pédagogique

La formation est basée sur l'alternance de théorie et de pratique :

- ✓ Cours magistral illustré avec des exemples issus de cas réels
- ✓ Exercices en classe pour aider à la préparation de l'examen
- ✓ Tests pratiques analogues à l'examen de certification

Les candidats sont ainsi préparés au mieux en vue de réussir l'examen de certification DevOps Foundation, qui constitue le niveau de base devant être acquis pour être candidat aux examens de niveaux supérieurs.

Pour des raisons pédagogiques il est préférable de limiter le nombre de participants à 12 personnes dans une même session de formation.