



DevOps Foundation

LM004

Durée: 2 jours

Public :

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...

Objectifs :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'appréhender les fondamentaux de la démarche DevOps pour l'appliquer dans un environnement d'entreprise, selon les concepts du DevOps Institute.

Il sera également préparé au passage de la certification « DevOps Foundation » du DevOps Institute.

La formation vise l'acquisition des connaissances et compétences nécessaires à l'appropriation du référentiel du DevOps Institute permettant le passage de la certification "DevOps Foundation" (ou équivalent en cas d'évolution décidée par l'organisme certificateur).

Le passage de l'examen n'est pas compris dans la formation de la présente consultation.

Connaissances préalables nécessaires :

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.

Objectifs pédagogiques :

Comprendre les concepts, enjeux et pratiques DevOps

Connaitre le vocabulaire DevOps

Identifier les avantages de DevOps pour l'entreprise

Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées

Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation

Appliquer DevOps dans un environnement d'entreprise

Comprendre les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance

Se préparer au passage de la certification "DevOps Foundation »

Programme :

Introduction à DevOps

Besoins et importance de l'examen

Comment bien le préparer

Perspective Business

Perspective IT

Les stéréotypes Dev et Ops : Perceptions et réalités



Phirio

Qu'est-ce que DevOps ?

- Présentation de DevOps
- Objectifs de DevOps
- DevOps : Valeur pour l'entreprise
- Résultats démontrés
- DevOps dans l'entreprise

Les principes essentiels de DevOps

- Comparaison de DevOps et des autres méthodes
- DevOps et Agile
- DevOps et Lean
- DevOps et la gestion des services IT (ITSM)

Considérations organisationnelles pour DevOps

- Intervenants DevOps
- Rôles DevOps
- Les équipes DevOps

Les pratiques DevOps

- Amélioration continue
- Théorie des Contraintes
- Les 3 voies DevOps
- Agile et les méthodes Lean
- Pratiques ITSM

DevOps et l'automatisation

- Pratiques d'automatisation DevOps
- Catégories d'outils DevOps
- La chaîne d'outils DevOps

Adopter une culture DevOps

- Mise en route
- Défis, risques et facteurs clés de réussite
- Mesurer le succès de DevOps