

DevOps Foundation : gestion de projets agiles

Référence : DOI001B
Foundation

Durée : 2 jours

Certification : DevOps

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaitre les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable. • 2-Une première expérience en développement et/ou en production informatique est également recommandée.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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

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

CERTIFICATION PREPAREE

Le taux de réussite global de la certification est de 94% en 2019.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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)
- Chaos Monkey
- Encourager une culture d'apprentissage

Les principales pratiques de DevOps

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

Frameworks Business et technologique

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

Culture, comportements et modèles

- Définir la culture

- DevOps et la culture
- Le changement de culture

Automatisation et architecture des

- L'automatisation
- Architecture
- DevOps Toolchains

Mesures, indicateurs et reporting

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

Partage, observation et évolution

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

Certification DevOps Foundation

- Cette formation prépare au passage de la certification DevOps Foundation

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.