

# DevOps Foundation (test de certification compris) : gestion de projets agiles

Référence : DOI001

Durée : 3 jours

Certification : DevOps Foundation

Code CPF : RS4279

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance des services IT. • Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillée.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs systèmes. • Architectes. • Développeurs.

## OBJECTIFS

- Comprendre l'utilité de DevOps pour l'entreprise et pour les services informatiques et maîtriser le vocabulaire clé. • Connaître les principes et pratiques de DevOps. • Comprendre les relations avec les méthodes agiles, le Lean et l'ITSM. • Comprendre comment améliorer les flux de travail, la communication et les boucles de feedback entre les équipes. • Connaître les facteurs critiques de succès et les indicateurs clés de performance. • Préparer le passage de la certification DevOps Foundation.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Le taux de réussite global de la certification est de 94%. Pour en savoir plus sur cette certification, [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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 de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Origine de DevOps

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

### Présentation générale de DevOps

- Définition
- Ce qui est DevOps...
- Ce que n'est pas DevOps...
- DevOps et la performance IT
- Les indicateurs de mesure de la performance IT
- DevOps et l'automatisation

### DevOps et les autres référentiels

- DevOps et l'Agilité
- DevOps et le Lean
- DevOps et ITIL

### La culture DevOps

- Compétences
- Structures organisationnelles
- Rôles
- Collaboration et communication

### **Les pratiques DevOps**

- Intégration continue
- Livraison continue
- Déploiement continu
- VSM (Carte de flux de valeur)
- Kanban
- Théorie des contraintes
- Retours d'expérience
- La roue de Deming (PDCA)
- "Improvement Kata"
- Préparation à l'échec
- Amélioration des processus ITSM

### **DevOps et les outils**

- Les pratiques d'automatisation
- Préoccupations et catégories

### **Mise en place de la culture DevOps**

- Par où commencer...
- Les risques, les facteurs de succès

### **Préparation et passage de la certification**

#### **DevOps Foundation**

- Révisions
- Passage de l'examen en fin de session