

## Objectifs

- Comprendre les concepts de base du DevOps, et du DevOps testing
- Comprendre la position et le rôle du Consultant Test dans un environnement DevOps
- Comprendre ce qui différencie le DevOps testing du test « traditionnel »
- Connaître et maîtriser la chaîne d'outils, notamment d'automatisation et d'intégration continue

Participants	Durée	Prérequis	Méthodes pédagogiques
Testeur - Consultant Test Manager - Analyste Automaticien Expert Test AMOA	3 jours 21h de formation	Certification DevOps Fondation Connaissance du test	Théorie Etudes de cas Entraînement pratique QCM Examen blanc

## Programme

### 1. Concepts et terminologie liés au DevOps Testing

- Rappel de ce qu'est DevOps
- Définition du DevOps testing
- Notion de « continue » (intégration, livraison, déploiement) dans DevOps
- Concepts
- Les différents types de tests
- Avantages du DevOps testing

### 2. Culture test et organisation en mode DevOps

- Caractéristiques d'une culture DevOps testing
- Importance de la culture DevOps testing
- Les effets de la culture DevOps testing
- Organisation, rôles et ressources nécessaires
- DevOps et l'automatisation

### 3. DevOps Test Engineering - Stratégies

- Comparaison DevOps testing et cycle en cascade, cycle en V, tests agile, tests ITSM
- Stratégies de mise en œuvre du DevOps testing
- Les 5 préceptes d'un test DevOps
- Catalogue des types de tests DevOps

### 4. Suites d'outils pour le DevOps Test

- Objectifs du Framework
- Les ressources
- Exemples de Frameworks de tests DevOps
- Méthodes pour sélectionner des Frameworks de tests DevOps
- Les outils de tests et les différents types d'outils
- Intégration des outils de tests dans les Frameworks de tests DevOps

### 5. Bonnes pratiques du DevOps Test

- Qu'est-ce qu'une bonne pratique ?
- Bonnes pratiques pour la planification des tests DevOps
- Bonnes pratiques d'automatisation des tests DevOps
- Bonnes pratiques de gestion et d'analyse des résultats des tests DevOps

### 6. Examen DevOps Test Engineering (DTE) - Optionnel

- Examen blanc
- Correction commentée
- Examen