

# DevOps – Test Engineering (DTE)

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Management du SI

**Action collective :** Non

**Filière :** Projet

**Rubrique :** Devops

**Code de formation :** DO004

## € Tarifs

**Prix public :** 2410 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Pouvoir comprendre le but et les bénéfices du DevOps testing. Connaître les concepts, les principes et la terminologie du DevOps testing. Savoir maîtriser les différences entre le DevOps testing et les autres types de tests. Comprendre comment les testeurs DevOps s'intègrent à la culture, à l'organisation et aux rôles du DevOps. Être capable d'appréhender l'intégration du DevOps testing dans les workflows d'intégration continue et de livraison continue.

### Public visé

Tout professionnel impliqué dans la définition et le déploiement d'une stratégie de tests en environnement DevOps : chef de projet, ingénieur logiciel, ingénieur DevOps, testeurs, responsable qualité, etc...

### Pré-requis

Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels Avoir suivi la formation "DevOps Foundation" (DO002)

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

## PROGRAMME

### CONCEPTS, VOCABULAIRE ET BÉNÉFICES DU 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

### DEVOPS TEST ENGINEERING

#### – CULTURE

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

### DEVOPS TEST ENGINEERING

#### – STRATÉGIES

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

### DEVOPS TEST ENGINEERING

#### – FRAMEWORK ET OUTILS 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

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Intégration des outils de tests dans les frameworks de tests DevOps

### **DEVOPS TEST ENGINEERING**

#### **– BONNES PRATIQUES**

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

### **EXERCICE : DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE TESTS DEVOPS POUR UN PRODUIT PRÉPARATION À L'EXAMEN "DEVOPS TEST ENGINEER"**

- DTE » PASSAGE DE L'EXAMEN "DEVOPS TEST ENGINEER

- DTE" Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais.

Il consiste en un QCM de 90 minutes (105 minutes si l'anglais n'est pas la langue native), comportant 40 questions.

Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen.

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

**Modalités** : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

### **Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)