

# 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

## 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)

### € 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.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

## 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

### 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

### 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 œuvre de la culture

DevOps testing

Organisation, rôles et ressources nécessaires

DevOps et l'automatisation

### 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

### 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

### 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

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 . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.