

## Formation Continuous Testing Foundation (CTF)

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Toute personne impliquée dans la définition d'une stratégie de test DevOps, telle que: - Personnel de livraison - Ingénieurs DevOps - Directeurs informatiques - Chefs de projet - Personnel de laboratoire - Personnel d'entretien et de soutien - Gestionnaires de l'assurance qualité - à%oquipes d'assurance qualité - Responsables des versions - Testeurs - Ingénieurs logiciels
<b>Pré-requis :</b>	Une compréhension et une connaissance de la terminologie et des concepts DevOps courants et une expérience de travail connexe sont recommandées. Comprendre l'objectif, les avantages, les concepts et le vocabulaire des tests DevOps - Différence entre les tests DevOps et les autres types de tests - Stratégies de test DevOps, gestion des tests et analyse des résultats -
<b>Objectifs :</b>	Stratégies de sélection des outils de test et de mise en œuvre de l'automatisation des tests - Intégration des tests DevOps dans les workflows d'intégration continue et de livraison continue - Comment les testeurs DevOps s'intègrent à une culture, une organisation et des rôles DevOps
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DEV101338-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Certifications :</b>	DevOps Institute : Continuous Testing Foundation Pas de données disponibles au 01/04/2024

### Qu'est-ce que le test DevOps et ses avantages commerciaux ?

### Relation des tests DevOps avec d'autres méthodologies de test

### Bonnes pratiques de test DevOps

- Terminologie des tests DevOps
- Changements de culture
- Changements d'organisation
- Frictions de processus et d'équipe
- Stratégies de motivation
- Mesurer le succès
- Évolution continue Dépannage

## **Qu'est-ce que le pipeline DevOps ?**

Test DevOps sur le pipeline  
Choix de stratégies de test  
Stratégies avant vol  
Test d'intégration continue  
Test du système, de la livraison et des clients  
Environnements de test  
Gestion de laboratoire  
Orchestration de la topologie

## **Cadres d'automatisation des tests**

Outils de test  
Critère de sélection  
Métriques automatisées  
Concepts clés

## **Bonnes pratiques de cas de test et exercice de conception**

## **Bonnes pratiques de la suite de tests et exercice de conception**

## **Principes de gestion DevOps**

## **Mesures de gestion des tests DevOps**

## **Outils de gestion DevOps**

## **Analyse des résultats des tests DevOps**

## **Intégration de l'analyse des résultats DevOps**

## **Exercice de gestion des tests**

## **Exigences de test de produit fictif**

## **Exercice individuel**

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

Qcm de 40 questions  
Durée : 60mn  
Score minimal à atteindre pour obtenir la certification : 65%