

DevOps Institute: Continuous Testing Foundation (CTF)® - Including Exam

Durée: 2 Jours Réf de cours: CTF

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir la culture, les connaissances et les compétences en sur l'ingénierie de test, les stratégies de test, les infrastructures de test, les outils de test, l'automatisation des tests, les meilleures pratiques, la gestion et l'analyse des tests.

Mise à jour : 14.03.2024

Public visé:

Cette formation s'adresse aux : Personnes impliquées dans la définition d'une stratégie de test DevOps Responsables de l'assurance qualité Testeurs et équipes d'assurance qualité Ingénieurs logiciels et ingénieurs DevOps Responsables informatiques, Chefs de projet, Responsables de la mise en production et personnel de livraison et équipe support et maintenance.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Décrire les stratégies de sélection des outils de test et de mise en oeuvre de l'automatisation des tests
 - Intégrer le DevOpstesting dans les flux de travail de l'intégration continue et de la livraison continue
 - Comprendre comment les DevOpstesters s'intègrent dans une culture, une organisation et un personnel DevOps
- Découvrir l'objectif, les avantages, les concepts et le vocabulaire du DevOpstesting
- Comprendre en quoi le DevOpstesting diffère des autres types de tests
- Décrire les stratégies de DevOpstesting, la gestion des tests et l'analyse des résultats

Pré-requis:

- Avoir suivi la formation DevOpsFoundation (recommandé).
- Réalisation d'un travail préparatoire à la formation
- Connaissance générale des concepts de tests d'assurance qualité des logiciels

Test et certification

La réussite de l'examen de certification permet au candidat d'obtenir le titre Continuous Testing Foundation (CTF). La certification est régie et maintenue par le DevOps Institute ; les examens sont délivrés par un partenaire d'examen indépendant et mondial.

Afin de maintenir un apprentissage de la plus haute qualité pour notre communauté, les certifications du DevOps Institute expirent deux ans après la date d'achèvement. Les membres peuvent maintenir leur certification en participant au programme de formation continue et en obtenant des unités de formation continue en participant à des opportunités d'apprentissage.

Contenu:

Qu'est-ce que le test DevOps et ses avantages pour l'entreprise ?

Relation entre les tests DevOps et les autres méthodologies de test

Meilleures pratiques de test DevOps

■ Terminologie du test DevOps

Changements de culture

Changements d'organisation

- Frottement des processus et des équipes
- Stratégies de motivation
- Mesurer le succès
- Evolution continue
- Dépannage

Qu'est-ce que le pipeline DevOps ?

- Les tests DevOps dans le pipeline
- Choix de la stratégie de test
- Stratégies de pré-vol

Tests d'intégration continue

- Tests du système, de la livraison et du client
- Environnements de test
- Gestion des laboratoires
- Orchestration de la topologie

Cadres d'automatisation des tests

- Outils de test
- Critères de sélection
- Métriques automatisées
- Concepts clés

Meilleures pratiques et exercice de conception des cas de test

Meilleures pratiques et exercice de conception de la suite de tests

Principes de la gestion DevOps

- Métriques de gestion des tests DevOps
- Outils de gestion DevOps
- Analyse des résultats des tests DevOps
- Intégration de l'analyse des résultats des tests DevOps
- Exercice de gestion des tests

Exigences de test d'un produit fictif

Exercice individuel

Discussion en classe

Préparation à l'examen

Méthodes pédagogiques :

Support officiel remis aux participants
Exemples de documents, de modèles, d'outils et de techniques
Accès à des sources d'information supplémentaires et à des communautés

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement