

DevOps Continuous Testing Foundation, certification comprise

Référence : DOI010
CTF

Durée : 3 jours

Certification : DevOps

CONNAISSANCES PREALABLES

- Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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..

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

DevOps Continuous Testing Foundation. L'examen est composé de 40 questions à choix multiples et dure 90 minutes. Son seuil de réussite est fixé à 65% de bonnes réponses

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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 Continuous Testing – 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 Continuous Testing – 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 Continuous Testing – 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 Continuous Testing Foundation – 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
- Exemple de Travaux Pratiques : Définir une stratégie de tests DevOps pour un produit

Préparation puis passage de l'examen "DevOps Continuous Testing Foundation - CTF"

- Les stagiaires recevront un voucher pour passer l'examen en ligne sur la plateforme KRITERION

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.