



Formation DevOps - Continuous Testing Foundation (CTF), certification DevOps Institute

Fiabiliser les tests dans une démarche DevOps

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Dans le cadre du soutien à la transformation numérique, l'ingénierie des tests joue un rôle important dans le pipeline de déploiement. Ce cours aborde les tests dans un environnement DevOps et couvre des concepts tels que l'automatisation des tests, les tests au plus tôt dans le cycle de développement et l'instauration de compétences de test chez les développeurs, les personnes en charge de l'assurance qualité, les personnes en charge de la sécurité, etc. Cette formation prépare également au passage de la certification "Continuous Testing Foundation (CTF)" du DevOps Institute.

Objectifs

- | Identifier le but et les bénéfices des tests en environnement DevOps
- | Identifier l'importance de la culture du test en environnement DevOps
- | définir les stratégies de ces tests
- | sélectionner les outils de tests selon la nature des tests
- | Identifier les bonnes pratiques pour planifier, automatiser et gérer les tests en environnement DevOps
- | Se préparer et passer la certification "Continuous Testing Foundation (CTF)"

Public

| 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.)

Prérequis

| Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels

Programme de la formation

Introduction

Concepts, vocabulaire et bénéfices des tests en continu

- | Rappel de ce qu'est DevOps
- | Les tests en environnement DevOps
- | Notion de continu (Intégration, livraison, déploiement)
- | Les différents types de tests
- | Les limites de l'automatisation des tests
- | Mythe et réalité
- | Les avantages des tests en environnement DevOps

Culture du test en environnement DevOps

- | Caractéristiques d'une culture du test
- | Importance de la culture du test en environnement DevOps
- | Les rôles
- | Les effets de la culture du test en environnement DevOps
- | Promouvoir la culture

Référence	MGR7091
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 550 €HT
Certification	prix inclus

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 10 au 12 juin 2025
du 25 au 27 août 2025

PARIS

du 10 au 12 juin 2025
du 25 au 27 août 2025

AIX-EN-PROVENCE

du 10 au 12 juin 2025
du 25 au 27 août 2025

BORDEAUX

du 25 au 27 août 2025

GRENOBLE

du 25 au 27 août 2025

LILLE

du 10 au 12 juin 2025
du 25 au 27 août 2025

LYON

du 25 au 27 août 2025

NANTES

du 10 au 12 juin 2025
du 25 au 27 août 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Les stratégies

- | Comparaison des tests en environnement DevOps avec les tests : dans le cycle de vie en cascade (Waterfall) ; dans le cycle de vie en V ; en agilité ; en ITSM
- | Stratégies de mise en oeuvre des tests en environnement DevOps
- | Les 5 principes
- | Orchestration de l'environnement et automatisation des tests
- | Présentation des stratégies possibles

Infrastructure et outils

- | Présentation de la notion de framework (définition, ressources)
- | Exemples de frameworks
- | Méthodes pour sélectionner des frameworks pour tester en environnement DevOps
- | Les outils de tests selon les types de test
- | Intégration des outils de tests dans les frameworks

Les bonnes pratiques

- | Qu'est-ce qu'une bonne pratique ?
- | Bonnes pratiques pour la planification des tests en environnement DevOps
- | Bonnes pratiques d'automatisation des tests
- | Bonnes pratiques de gestion et d'analyse des résultats des tests

Exercice : Définir une stratégie de tests en environnement Préparation à l'examen Continuous Testing Foundation (CTF)

- | Examen blanc avec réponses

Passage de l'examen Continuous Testing Foundation (CTF)

- | Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais
- | Il consiste en un QCM de 60 minutes, comportant 40 questions
- | Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen

Méthode pédagogique

Exposé théorique et participatif, dispensé en français alternant présentations théoriques, discussions autour des cas organisationnels des participants et examen blanc avec réponses. Les participants auront un support en anglais présenté par un instructeur certifié, au format papier prise de note (noir & blanc) ou en accès en ligne, ainsi qu'une liste de sources d'informations additionnelles. Le passage de l'examen est compris dans le prix de la formation. La qualité d'une formation officielle du DevOps Institute (support de cours et certification en anglais).

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

DevOps Continuous Testing Foundation

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour de formation, en ligne et en anglais

- | Durée 1h
- | QCM de 40 questions
- | Un score minimum : 65%

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.