

Certifiante

Formation Continuous Testing Foundation, avec certification (CTF)? : tests en continu en environnement DevOps

Réf. SF34663

Préparez et obtenez la certification officielle DevOps Institute Continuous Testing Foundation (CTF)? pour intégrer les tests en continu à chaque étape de votre pipeline DevOps.

2 j
Durée

1 800 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les concepts, la terminologie et les bénéfices du continuous testing en environnement DevOps
- ✓ Décrire la culture de test DevOps, ses effets et les rôles et responsabilités associés
- ✓ Distinguer les stratégies de test DevOps des approches waterfall, cycle en V, agile et ITSM
- ✓ Sélectionner les frameworks et outils de test adaptés au pipeline DevOps
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de planification, d'automatisation et de gestion/analyse des tests
- ✓ Définir une stratégie de test DevOps pour un produit
- ✓ Réussir l'examen de certification Continuous Testing Foundation (CTF)?

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Ingénieurs DevOps, Responsables qualité, Testeurs logiciels

Prérequis- Connaissances générales en matière de tests logiciels - Bases DevOps et CI/CD (notions d'intégration, de livraison et de déploiement continu) - Anglais de lecture technique recommandé (support de cours officiel et examen en anglais)

Programme détaillé

Concepts, terminologie et bénéfices du continuous testing

- Rappel de ce qu'est DevOps
- Les tests en environnement DevOps
- La notion de « continu » : intégration, livraison et déploiement continus
- Les différents types de tests
- Les limites de l'automatisation des tests
- Mythes et réalité
- Les avantages du continuous testing

Activités pratiques :

- Quiz de terminologie DevOps testing
- Analyse d'un cas : identifier les types de tests mobilisés dans un pipeline

Culture du test en environnement DevOps

- Caractéristiques d'une culture de test
- Importance de la culture de test en environnement DevOps
- Les rôles et responsabilités
- Organisation et ressources nécessaires
- Les effets de la culture de test
- Promouvoir la culture de test

Activités pratiques :

- Mise en situation : répartition des rôles de test dans une équipe DevOps
- Étude de cas sur les freins culturels à l'adoption du continuous testing

Stratégies de test DevOps

- Comparaison avec les tests dans le cycle en cascade, le cycle en V, l'agilité et l'ITSM
- Stratégies de mise en œuvre du continuous testing
- Les 5 principes du test DevOps
- Orchestration de l'environnement et automatisation des tests
- Catalogue des types de tests DevOps

Activités pratiques :

- Analyse comparative : positionner une approche de test sur les modèles cascade / V / agile / DevOps
- Scénario : appliquer les 5 principes à un contexte de livraison continue

Frameworks et outils de test

- La notion de framework : définition et ressources
- Exemples de frameworks de test DevOps
- Méthodes de sélection d'un framework de test
- Les outils de test selon les types de test
- Intégration des outils de test dans les frameworks

Activités pratiques :

- Étude de cas : sélectionner un framework de test adapté à un contexte donné
- Cartographie d'outils de test le long d'un pipeline CI/CD

Bonnes pratiques et définition d'une stratégie de test

- Qu'est-ce qu'une bonne pratique ?
- Bonnes pratiques de planification des tests DevOps
- Bonnes pratiques d'automatisation des tests DevOps
- Bonnes pratiques de gestion et d'analyse des résultats des tests DevOps
- Définir une stratégie de test DevOps pour un produit

Activités pratiques :

- Exercice de synthèse : définir une stratégie de test DevOps complète pour un produit
- Revue croisée des stratégies produites entre participants

Préparation à la certification

- Modalités de l'examen : QCM, 40 questions, 60 minutes, seuil de réussite 65 %, livre ouvert, en anglais
- Examen blanc : passage d'un test en conditions réelles
- Stratégies de réponse : gestion du temps, lecture des questions, élimination des distracteurs
- Révision ciblée : synthèse des points clés par domaine de la trame
- Planification : inscription à l'examen et conseils de préparation post-formation

Activités pratiques :

- Examen blanc chronométré avec correction commentée
- Atelier de révision par domaine avec quiz

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CI/CD & Usine Logicielle : 4,9/5 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com