



PRÉSENTATION

DevOps Continuous Testing est conçu pour les personnes impliquées dans l'utilisation de l'automatisation des tests, dans les tests très tôt dans le cycle de vie, et qui promeuvent les techniques de tests chez les développeurs, les testeurs, la sécurité, et les équipes opérationnelles



PUBLIC

Toute personne de l'IT impliquée dans la définition ou le déploiement d'une stratégie des tests DevOps
Minimum : 4 participants **Maximum : 12 participants**



PRÉREQUIS

Aucun prérequis pour accéder à la formation



OBJECTIFS

- Comprendre les buts, bénéfices concepts et vocabulaire du DevOps Testing
- Comprendre les différences avec les autres méthodes de test
- Connaître les stratégies, la gestion des tests et l'analyse des résultats
- Connaître les stratégies pour choisir les outils de tests et implémenter l'automatisation des tests
- Savoir intégrer le DevOps testing dans la Continuous Delivery
- Préparer et passer la certification DevOps CT Foundation avec de bonnes conditions de succès.



DURÉE, DATES ET LIEUX

- 3 jours soit 21 heures
- Intra-entreprise : nous déployons cette formation sur devis, en distanciel ou présentiel partout en France
- Nos formations sont accessibles à tous. Pour toute situation de handicap, merci de nous contacter par téléphone au 01 43 67 32 52 ou par e-mail à l'adresse contact@fctsolutions.com



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- Cette formation est disponible en mode présentiel ou distanciel (cf. fin du document)
- Remise d'un support de cours électronique au démarrage de la session
- QCM de validation des acquis
- Examen blanc encadré par le formateur
- Examen officiel de certification
- Remise d'une attestation de fin de formation validant les objectifs



DEROULEMENT DE L'EXAMEN

- Examen en ligne encadré par DevOps Institute – passage selon disponibilité candidat (cf. fin du document)
- Examen à livre ouvert
- QCM de 40 questions en langue anglaise
- Durée : 60 minutes (soit 1 heure)
- Réussite à partir de : 26 points (65%)



⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

JOUR 1

MODULE 1 : CONCEPTS DU CONTINUOUS DELIVERY

- Les relations entre CD, Cascade, Agile, ITIL et DevOps
- La terminologie de la CD
- Les bénéfices de la CD
- Les 7 piliers de DevOps

MODULE 2 : LA CULTURE COLLABORATIVE

- Pourquoi la Culture est importante
- Comment al CD influence la culture
- A quoi ressemble une bonne culture
- Les 3 Voies
- Voies pour faire évoluer et maintenir une culture DevOps

MODULE 3 : LES PRATIQUES DE CONCEPTION POUR LA CD

- L'importance de la Conception
- Les meilleures pratiques de conception
- Les pratiques de conception d'applications : 12 facteurs
- Microservices et conteneurs

MODULE 4 : L'INTEGRATION ET LE TESTING CONTINUS

- L'importance de la CI
- Les meilleures pratiques pour la CI
- Le Continuous Testing

JOUR 2

MODULE 5 : L'ASSURANCE SECURITE

- L'importance de la Sécurité pour l'architecture de la CD
- Comprendre ce qu'un Architecte CD peut faire de la Sécurité
- DevSecOps
- Les meilleures pratiques de sécurité

MODULE 6 : LE DEPLOIEMENT CONTINU

- Les meilleures pratiques de Déploiement continu
- Superviser les changements
- Les stratégies du « zéro temps d'arrêt »

MODULE 7 : L'INFRASTRUCTURE ET LES CHAINES D'OUTILS DEVOPS

- La différence entre le pipeline de Continuous Delivery et les chaînes d'outils
- Les chaînes d'outils
- Choisir vos outils
- Exemples
- Pipelines et chaînes d'outils d'entreprise

MODULE 8 : SUPERVISION CONTINUE, MESURES ET AMELIORATION

- Superviser vos applications, vos chaînes d'outils Devops
- L'importance de la mesure
- Anticiper l'évolution en concevant

JOUR 3

PREPARATION AU PASSAGE DE LA CERTIFICATION

- Examen blanc avec correction encadrée et commentée par le formateur
- Méthodologie et conseils pour aborder l'examen



⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

MODES DE DIFFUSION DE LA FORMATION

Présentiel : cette formation peut être suivie en présentiel. Le participant reçoit par courriel une convocation indiquant les modalités d'accès à la formation. La formation est assurée entièrement par le formateur FCT Solutions sur le lieu de la formation.

Distanciel : cette formation peut être suivie sur le mode distanciel sur simple demande.

Le participant reçoit par courriel un lien lui permettant de rejoindre la classe virtuelle à partir d'un terminal connecté à internet et disposant du son et d'une webcam intégrée (ordinateur, tablette).

En temps réel (formation synchrone), il suit la formation affichée au centre de l'écran (support de cours déroulé par le formateur) et écoute le formateur, le voit parler, peut interagir avec lui, poser des questions, faire répéter. Au même titre qu'une formation en présentiel, le formateur écoute les questions, répond, instaure le débat en temps réel, maîtrise la cadence et diffuse l'apprentissage tout en contrôlant à tout moment la bonne acquisition.

Le formateur peut diffuser sur son écran des outils pédagogiques complémentaires (tableaux, schémas, graphiques) au fur et à mesure de la formation.

Le participant est évalué pendant la formation au moyen de QCM corrigés avec le formateur afin de déterminer les acquis.

Tout au long de la formation, le participant peut interagir avec le formateur et même avec d'autres participants, toujours avec l'encadrement du formateur.

Si la formation est certifiante ou est assortie d'un examen : les participants préparent et passent l'examen blanc encadré par le formateur qui donne les bonnes réponses et les justifie. A l'issue de la formation, le participant reçoit un Voucher lui permettant de s'enregistrer sur le site officiel de l'éditeur et passer son examen en toute autonomie. Il dispose du service assistance de l'éditeur. Pendant toute la durée de la formation, notre service administratif et technique se tient à disposition du participant pour l'assister sur tout souci technique ou administratif. Le formateur quant à lui reste l'interlocuteur pour l'accompagnement pédagogique.

L'examen DevOps Institute est disponible en ligne uniquement. Un code voucher est adressé par le formateur au participant durant la formation.

Le participant a un délai de 3 mois à réception de sa date de convocation pour activer son code voucher.

A l'issue de la formation, le participant se connecte depuis n'importe quel PC et passe l'examen sur la plateforme de DevOps Institute lorsqu'il le souhaite ou à la date imposée par son entreprise.

Pour une meilleure réussite, nous conseillons de passer l'examen au plus tôt 3 jours après la fin de la formation et au plus tard 30 jours suivant la formation (une fois activé, le voucher n'a pas de date limite)

Prérequis pour passer l'examen DevOps Institute

Pour passer l'examen en ligne, le participant doit utiliser un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet stable.

A l'issue de l'examen, le participant reçoit par courriel son résultat et un lien pour télécharger son certificat électronique s'il a satisfait aux conditions d'obtention.

L'organisme FCT Solutions n'a pas accès à ces informations personnelles