

Devops Continuous Testing Foundation

Durée: 2 Jours Réf de cours: DTE

Résumé:

Cette formation décrit les aspects culturels et d'équipe pour les ingénieurs, les stratégies de tests d'ingénierie, les infrastructures de tests, les outils de tests, l'automatisation et la gestion des tests, les meilleures pratiques et l'analyse.

La démarche DevOps se distingue des autres modèles en matière de développement logiciel car elle est basée sur un corpus collectif de connaissances, basé sur de nombreuses bonnes pratiques issues des modèles Agile, Lean et ITSM.

Mise à jour : 28.02.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse à : Toute personne impliquée dans la stratégie de tests DevOps. Gestionnaires d'assurance qualité
Equipes de testeurs et d'assurance qualité
Ingénieurs systèmes et DevOps
Gestionnaires IT
Gestionnaires de projets
Equipes de Labs
Toute personne chargée de la sélection des outils de tests

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Expliquer les objectifs, avantages, concepts et vocabulaires des tests DevOps
 - Décrire comment les tests DevOps diffèrent des autres types de tests
 - Expliquer les stratégies de tests DevOps, la gestion des tests et l'analyse des résultats
 - Utiliser des stratégies pour la sélection des outils de tests et la mise en œuvre de leur automatisation
 - Intégrer des tests DevOps dans l'intégration continue et les workflows
 - Expliquer comment les testeurs DevOps s'adaptent à la culture DevOps, à l'organisation et les rôles
-

Pré-requis:

Posséder des connaissances générales sur les concepts de tests d'assurance qualité.

Test et certification

Cette formation prépare au test Certified DevOps Continuous Testing Foundation. La certification est régie, administrée et maintenue par l'Institut DevOps.

Contenu:

Introduction	Infrastructure et outils pour les tests DevOps	Exercice : définir une stratégie de test DevOps pour le développement d'un produit
Concepts, terminologie et bénéfices des tests d'ingénierie DevOps	Meilleures pratiques de planification des tests DevOps	D'autres ressources seront utilisées tout au long du cours pour donner vie aux concepts et les appliquer à des situations réelles. Ils sont intégrés dans les matériaux du cours à des moments adaptés. De même, d'autres exercices thématiques pourront être substitués.
Les équipes et rôles des tests DevOps	Meilleures pratiques pour l'automatisation des tests DevOps	
Les stratégies de test DevOps	Meilleures pratiques d'analyse et de management des tests DevOps	

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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.