DevOps – Test Engineering (DTE)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : Devops

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

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

Public visé

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…

Pré-requis

Posséder des connaissances générales en matière de tests logiciels Avoir suivi la formation "DevOps Foundation" (DO002)

PROGRAMME

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 TEST ENGINEERING
– 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 TEST ENGINEERING
– 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 TEST ENGINEERING
– 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

Code de formation : DO004

€ Tarifs

Prix public : 2410 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026

Intégration des outils de tests dans les frameworks de tests DevOps

DEVOPS TEST ENGINEERING
– 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

EXERCICE : DÉFINIR UNE STRATÉGIE DE TESTS DEVOPS POUR UN PRODUIT
PRÉPARATION À L'EXAMEN "DEVOPS TEST ENGINEER

- DTE » PASSAGE DE L'EXAMEN "DEVOPS TEST ENGINEER
- DTE" Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais.
Il consiste en un QCM de 90 minutes (105 minutes si l'anglais n'est pas la langue native), comportant 40 questions.
Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026