

ISTQB® Ingénieur en Automatisation

Cette formation vous permettra de consolider les compétences acquises au niveau fondation et développer vos connaissances dans le domaine spécifique de l'automatisation des tests logiciels. Les modules proposés par ce niveau spécialiste couvrent un large éventail de sujets : un ingénieur en automatisation de test est un spécialiste qui possède une connaissance approfondie des tests en général et une compréhension approfondie du domaine particulier de l'automatisation des tests. Une compréhension approfondie est définie comme une connaissance suffisante de la théorie et de la pratique de l'automatisation des tests pour être en mesure d'influencer l'orientation d'une organisation et / ou d'un projet lors de la conception, du développement et de la maintenance de solutions d'automatisation des tests pour les tests fonctionnels.

Vous serez en mesure de réussir la certification SPECIALISTE TEST AUTOMATION ENGINEER de la qualification internationale de l'ISTQB® représentée en France par le CFTL®, basée sur le référentiel international dans sa dernière version et dont l'examen officiel est organisé le dernier jour de la formation.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Cette formation s'adresse à des professionnels du test logiciel.
- Elle concerne aussi bien les acteurs MOE, MOA, PO et utilisateurs finaux ainsi que les acteurs de la production et de l'exploitation.

Prérequis

- Connaissances de base en automatisation des tests logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels).
- Le certificat testeur certifié ISTQB® niveau fondation doit obligatoirement avoir été obtenu avant le passage de l'examen de certification spécialiste test automation engineer.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer objectifs, avantages et inconvénients de l'automatisation des tests.
- Identifier les facteurs de réussite et déterminer la solution d'automatisation appropriée.
- Comprendre les méthodes et analyser les facteurs d'implémentation, d'utilisation/ré-utilisation et de maintenance.
- Analyser les risques, vérifier l'implémentation et planifier des stratégies d'atténuation et d'amélioration.

Modalités et délais d'accès

Comment s'inscrire (3 options):

1. via le formulaire de pré inscription accessible en ligne via le site www.egl.fr.
3. par courrier ou e-mail: frenoncet@egl.fr
4. Par téléphone de 09h00 à 18h00 au : 0172920662

L'inscription ne devient effective qu'à réception du bulletin de pré inscription (ou commande) dûment rempli.

Un e-mail de confirmation d'inscription vous est envoyé dans les 24 heures.

Les délais d'accès à l'action de formation sont de 5 jours ouvrés avant le début de la session.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap:

EGL s'attache à offrir l'accès aux formations à tout public. Notre centre dispose d'un accès pour personne à mobilité réduite et nos équipes se chargent d'accompagner au mieux les participants qui sont en situation de handicap, quelle qu'elle soit, tout au long de leur parcours de formation.

Merci de contacter Mr Gilles DOUAT, référent handicap à l'adresse suivante gdouat@egl.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Prix : 1850.00 € H.T.

Pauses et déjeuners offerts pour les sessions en présentiel

Financement:

Le financement de cette formation peut être assuré par différents organismes selon votre situation (votre OPCO, votre entreprise, Pôle Emploi, votre région...). Pour toute question, contactez-nous par mail frenoncet@egl.fr

Contenu de la formation

- Introduction et objectifs pour l'automatisation des tests
 - But de l'automatisation de test
 - Facteurs de succès de l'automatisation de test
- Préparation à l'automatisation des tests
 - Facteurs du SUT influençant l'automatisation de test
 - Évaluation et sélection d'outils
 - Conception pour testabilité et automatisation
- Architecture générique de l'automatisation des tests
 - Introduction à l'architecture générique d'automatisation des tests
 - Conception d'une architecture d'automatisation des Tests (TAA)
 - Développement d'une Solution d'Automatisation (TAS)
- Risques et imprévus liés au déploiement
 - Sélection de l'approche d'automatisation des tests et planification du déploiement /transition
 - Stratégies d'évaluation des risques et d'atténuation
 - Maintenance de l'automatisation des tests
- Rapports et statistiques d'automatisation des tests
 - Sélection des métriques de la Solution d'Automatisation (TAS)
 - Mise en œuvre de la mesure
 - Enregistrements de la Solution d'Automatisation (TAS) et du Système sous Test (SUT)
 - Reporting d'automatisation des tests
- Transition du test manuel vers un environnement automatisé
 - Critères d'automatisation
 - Identifier les étapes nécessaires à la mise en œuvre de l'automatisation dans le test de régression
 - 6.3 Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation dans le test des nouvelles fonctionnalités
- Vérification de la Solution d'Automatisation (TAS)
 - Vérification des composants de l'environnement de test automatisé
 - Vérification de la suite de tests automatisés
- Amélioration continue
 - Options pour améliorer l'automatisation des tests
 - Planification de la mise en œuvre de l'amélioration de l'automatisation des tests
- Passage de la certification ISTQB Spécialiste Ingénieur en Automatisation
 - Réviser ses connaissances ISTQB/Examen blanc avec correction commentée
 - Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'ISTQB
 - Passage de la certification officielle ISTQB CT-TAE QCM de 2 heures

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

La formation est animée par un consultant senior certifié et accrédité ISTQB Test Automation Engineer, possédant plus de 15 ans d'expérience en ingénierie d'automatisation des tests logiciels.

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition avant la formation d'un accès personnalisé à l'extranet Digiforma : - évaluation des besoins, -accès au programme et aux ressources documentaires, - informations d'organisation de la formation et des modalités d'examen de certification
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou via l'outil de visio conférence utilisé dans le cas de formation à distance.

- Documents supports de formation projetés et remis au début de formation
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Examens blancs

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Formulaires d'acquisition des acquis
- Certification: L'examen de certification est organisé le dernier jour de la formation. L'obtention de la certification internationale ISTQB CT-TAE permet de démontrer l'acquisition d'un niveau de connaissances et de compétences en tant qu'Ingénieur en Automatisation de Test Logiciels de niveau Spécialiste.

Calendrier 2023 des sessions ISTQB® CT-TAE TEST AUTOMATION ENGINEER

| ISTQB AUTOMATION ENGINEER | |
|---------------------------|---------------|
| 16 au 18 janv | |
| | |
| 13 au 15 mars | 18 au 20 sept |
| | 16 au 18 oct |
| 15 au 17 mai | |
| 19 au 21 juin | 11 au 13 dec |