

Formation : Automatisation des tests - Certification ISTQB avancé Test Automation Engineer

Test Automation Engineer (CTAL-TAE), certification

Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. ATQ

Prix : 2580 CHF H.T.

 4,1 / 5

BEST

À l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de préparer, mettre en œuvre et piloter l'automatisation des tests sur tout type de projet. Il saura sélectionner les outils adaptés, concevoir et maintenir une infrastructure de tests automatisés, et intégrer l'automatisation dans les cycles de développement. Il sera également en mesure d'obtenir la certification « ISTQB avancé, Test Automation Engineer ».

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Décrire l'objectif de l'automatisation des tests
- ✓ Savoir estimer le ROI de l'automatisation des tests
- ✓ Préparer et piloter un projet d'automatisation
- ✓ Sélectionner les bons outils et mettre en place une stratégie d'automatisation
- ✓ Se préparer et passer l'examen de certification ISTQB avancé "Test Automation Engineer"
- ✓ Mettre en œuvre techniquement l'infrastructure de test et les tests automatisés

Public concerné

Test Managers, testeurs fonctionnels, testeurs techniques ; développeurs en charge de l'automatisation, automaticiens de tests logiciels.

Prérequis

Avoir le niveau ISTQB Foundation et être certifié ISTQB niveau Foundation pour pouvoir passer l'examen.

PARTICIPANTS

Test Managers, testeurs fonctionnels, testeurs techniques ; développeurs en charge de l'automatisation, automaticiens de tests logiciels.

PRÉREQUIS

Avoir le niveau ISTQB Foundation et être certifié ISTQB niveau Foundation pour pouvoir passer l'examen.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Certification

L'examen se présente sous la forme d'un QCM de 40 questions à réaliser en 90 minutes, en français ou en anglais. Un score minimum de 65 % de bonnes réponses est requis. Il est supervisé par un examinateur du GASQ. La certification se déroule en ligne, en différé, à la date de votre choix.

Passage des certifications à distance

[Consultez la documentation officielle du certificateur](#) pour découvrir les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne.

Partenariat



Formation dispensée par nos partenaires accrédités par le GASQ et le Comité Français des Tests Logiciels

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Objectifs de l'automatisation des tests

- But de l'automatisation.
- Avantages et inconvénients.
- Sélection des outils.
- Stratégie d'automatisation dans différents cycles de développement.

2 Se préparer à l'automatisation des tests

- Description de l'infrastructure d'automatisation.
- Automatisation dans différents environnements de test.
- Evaluation d'un outil d'automatisation.

3 Architecture d'automatisation des tests

- Architecture générique d'automatisation des tests.
- Conception d'une solution d'automatisation.
- Mettre en œuvre différentes couches d'automatisation.

4 Implémentation de l'automatisation des tests

- Développer l'automatisation des tests.
- Gérer les risques liés à l'automatisation.
- Maintenance des tests automatisés.

5 Stratégies d'implémentation et de déploiement de l'automatisation

- Intégration de l'automatisation aux pipelines CI/CD.
- Gestion de configuration des tests automatisés.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

• À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

6 Automatisation des tests: rapports et métriques

- Collecte des données d'automatisation.
- Suivi de l'avancement de l'automatisation.
- Reporting sur les tests automatisés.

7 Vérifier la solution d'automatisation des tests

- Vérification des composants de l'environnement.
- Configuration de l'outil de test.

8 Amélioration continue

- Axes d'améliorations basés sur la collecte des données.
- Analyser les aspects techniques de la solution d'automatisation pour l'améliorer.

9 Passage de l'examen de certification

- Examen supervisé par le GASQ.

Examen

QCM (40 questions en 90 minutes).

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 23 mars, 27 avr., 20 mai, 22 juin, 22 juin,
27 juil., 24 août, 9 sep., 9 sep., 19 oct., 2 nov.,
30 nov., 30 nov.