**ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE**

# Formation ISTQB® niveau avancé, automatisation des tests, certification

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

| | |
|---|---|
| Référence | ATQ |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 540 €HT |
| Repas | repas inclus |

## Objectifs

| Connaître les bénéfices potentiels de l'automatisation
| Savoir identifier les tests à automatiser
| Être capable d'identifier et de sélectionner les outils adaptés au contexte
| Mettre en place une stratégie d'automatisation des tests

## Public

| Chefs de Projet, testeurs, développeurs intervenant sur des projets de développement séquentiel ou itératif.

## Prérequis

| Être certifié ISTQB® niveau Fondation.

## Programme de la formation

**Introduction à l'automatisation des tests**
| Présentation et retours d'expérience sur les objectifs et les avantages de l'automatisation.
| Mise en évidence des risques liés à l'automatisation.
| Présentation des facteurs de succès d'un projet d'automatisation des tests.
| Échanges sur les attentes et l'expérience des participants.

**Préparer l'automatisation des tests**
| Identifier la solution d'automatisation adaptée au système à tester.
| Sélectionner la méthode et l'outil adaptés.
| Apprendre à concevoir de façon à garantir la testabilité et à faciliter l'automatisation.
| Comprendre la nécessité d'anticiper le projet d'automatisation afin de l'optimiser.

**Architecture générique pour l'automatisation des tests**
| Présentation de l'architecture générique et des différentes couches.
| Différentes approches de l'automatisation des tests.
| Développement de la solution d'automatisation des tests.
| Travaux pratiques Sur la base d'un exemple réel, identifier les différents niveaux d'automatisation.

**Risques liés au déploiement de l'automatisation et contingences**
| Sélection de l'approche d'automatisation et gestion de sa mise en oeuvre.
| Gestion des principaux risques.
| Maintenabilité et maintenance de la solution de tests automatisés.
| Réflexion collective : Identification des risques liés à l'automatisation et des contingences possibles.

**Métriques et suivi de l'automatisation**
| Identification et classification des bonnes métriques.
| Mise en place du dispositif de mesure et suivi.
| Enregistrement et analyse des résultats des mesures.
| Automatisation de la mesure et du suivi des métriques.
| Travaux pratiques Définir le mode de suivi et les métriques de l'automatisation des

## SESSIONS PROGRAMMÉES

**A DISTANCE (FRA)**
du 5 au 7 mai 2025
du 2 au 4 juin 2025

**PARIS**
du 26 au 28 mai 2025
du 23 au 25 juin 2025

**AIX-EN-PROVENCE**
du 2 au 4 juin 2025
du 18 au 20 août 2025

**BORDEAUX**
du 2 au 4 juin 2025
du 18 au 20 août 2025

**GRENOBLE**
du 2 au 4 juin 2025
du 22 au 24 septembre 2025

**LILLE**
du 2 au 4 juin 2025
du 18 au 20 août 2025

**LYON**
du 5 au 7 mai 2025
du 4 au 6 août 2025

**NANTES**
du 2 au 4 juin 2025
du 18 au 20 août 2025

VOIR TOUTES LES DATES



HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

tests.

**Passer des tests manuels aux tests automatisés**
| Définition des critères d'automatisation.
| Gestion pour les tests de régression.
| Gestion pour les tests de nouvelles fonctionnalités.
| Mise en situation : À partir d'un référentiel de tests manuels, définir une stratégie de migration vers un référentiel de tests automatisés.

**Suivi des tests automatisés et amélioration continue**
| Vérification des composants et des scripts de test automatisés.
| Approches d'amélioration en continue.
| Adaptation aux changements du système testé et de son environnement.

**Passage de l'examen de certification**
| Examen supervisé par le GASQ.
| Examen QCM (40 questions en 90 minutes).

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.