



## ISTQB, niveau avancé : automatisation des tests

**DURÉE**  
**4 jours (28h)**

**RÉFÉRENCE**  
**TTA28**

**CATÉGORIE**  
**Automatisation des Tests**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser la mise en place de l'automatisation des tests
- ✓ Evaluer sélectionner les outils adaptés adaptée à chaque projet et organisation
- ✓ Savoir créer des rapports de tests automatisés et collecter les métriques

### POUR QUI ?

- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Testeurs
- ✓ Développeurs
- ✓ Automaticiens de tests logiciels
- ✓ Analystes techniques de tests



## Programme détaillé

### 1/ Introduction à l'automatisation des tests

- Les objectifs et les avantages de l'automatisation
- Mise en évidence des risques liés à l'automatisation
- Les facteurs de succès d'un projet d'automatisation des tests

### 2/ Préparation pour l'automatisation des tests

- Exigences de l'automatisation des tests et son contexte
- Identifier la solution d'automatisation adaptée au système à tester
- Sélectionner la méthode et l'outil adaptés
- Evaluation des outils et processus de sélection
- Conception pour la testabilité et l'automatisation

### 3/ Architecture générique pour l'automatisation des tests

- Introduction à l'architecture générique d'automatisation des tests
- Les différentes couches
- Différentes approches de l'automatisation des tests
- Conception de l'architecture d'automatisation des tests
- Développement de la solution d'automatisation des tests :
  - Introduction
  - Compatibilité entre la solution d'automatisation des tests et le SUT
  - Synchronisation entre la solution d'automatisation des tests et le SUT

- Réutilisation de la solution d'automatisation des tests
- Assistance pour une variété de systèmes cibles

#### **4/ Risques liés au déploiement de l'automatisation et contingences**

- Sélection de l'approche d'automatisation des tests et planification du déploiement et du lancement
- Implémentation de l'automatisation des tests
- Gestion des principaux risques
- Evaluation des risques techniques et stratégies de réduction
- Maintenabilité et maintenance de la solution de tests automatisés

#### **5/ Métriques et suivi de l'automatisation**

- Sélection des métriques d'une solution d'automatisation des tests
- Implémentation du dispositif de mesure et suivi
- Enregistrement et analyse des résultats des mesures
- Automatisation de la mesure et du suivi des métriques
- Reporting de l'automatisation des tests

#### **6/ Passer des tests manuels aux tests automatisés**

- Critères pour l'automatisation
- Gestion pour les tests de régression
- Facteurs à prendre en considération lors de l'implémentation de l'automatisation
- Gestion pour les tests de nouvelles fonctionnalités

#### **7/ Suivi des tests automatisés et amélioration continue**

- Vérifier les composants de l'environnement d'un test automatisé
- Vérifier la suite de tests automatisés

#### **8/ Amélioration continue**

- Approches d'amélioration en continue
- Options d'amélioration de l'automatisation des tests
- Planification de l'implémentation de l'amélioration de l'automatisation des tests
- Adaptation aux changements du système testé et de son environnement


## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

 14 au 17 Juil. 2026

 Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026



 03 au 06 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne