

## Automatisation de tests – Les bases

2 jours (14 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

**1390 € HT** par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

### Objectifs

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

- Identifier les bases de l'automatisation des tests
- Démontrer l'intérêt d'automatiser les tests
- Lister les différentes approches d'automatisation
- Déterminer les stratégies d'automatisation des tests
- Automatiser dans le cycle de vie logiciel
- Décrire et utiliser différents outils pour réaliser des tests d'IHM
- Utiliser l'architecture générique d'automatisation de tests.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

### À qui s'adresse cette formation ?

Testeurs, développeurs et chefs de projets tests.

#### Prérequis

Avoir la connaissance du test et d'un langage de développement (niveau débutant).

# Programme

## 1 Pendant votre formation

### Automatisation de tests – Les bases

Jour 1

Les bases de l'automatisation des tests

**Les différents cycles de développement logiciels**

**Cycle séquentiel et cycle itératif et incrémental**

**Démarche d'automatisation**

**Rôle et profil du testeur automatique**

- Différence entre le testeur manuel et l'automaticien

**Pourquoi automatiser ?**

**Les outils d'automatisation disponibles sur le marché**

- Présentation et démo

**Bénéfices et limites de l'automatisation**

- Rapport d'automatisation

Stratégies d'automatisation des tests

**Quand automatiser dans le cycle de vie logiciel ?**

- Pyramide d'automatisation des tests

**Choisir les tests à automatiser**

- Critères de sélection des tests
- Arbre de décision d'automatisation des tests
- Règles de l'automatisation
- Créer des tests automatisés
- Evaluer le retour sur investissement (ROI)

*Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Identifier les cas de test à automatiser (importance des tests de régression)
- Démonstration de l'utilité des tests unitaires

Jour 2

Automatiser dans le cycle de vie logiciel

**Les approches de développement pilotés par les tests**

- Introduction au développement piloté par :

- Les tests (TDD)
- Les tests de comportement (BDD)
- Les test d'acceptation (ATDD)

### Automatisation des tests via IHM

- Introduction
- Automatisation capture / rejeu, mots-clés, par les données
- Contraintes de l'automatisation IHM
  - Création des jeux de données
  - Règles de développement
- Présentation d'outils d'automatisation des tests IHM
  - Selenium
  - Robot Framework
  - Katalon...

### Automatisation des tests via l'IA

- Place de l'Intelligence Artificielle dans l'automatisation
  - Création des jeux de données
  - Aide à l'écriture de prompts pour une IA Générative

#### Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créer, implémenter et exécuter les cas de tests automatisés en Keyword-driven*
- *Démonstration du Data-driven*
- *Automatisation et Intelligence Artificielle (création de prompts d'automatisation)*

## Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap

## Détails de la session

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027 (2 jours / 14 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027

À distance

- 20 avril 2027 ----- 9h00 – 16h30
- 21 avril 2027 ----- 9h00 – 16h30