

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 03/10/2026.

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 12 novembre 2026 au 13 novembre 2026 (2 jours / 14 heures)

Nantes

Du 12 novembre 2026 au 13 novembre 2026 Nantes

- 12 novembre 2026 ----- 9h00 – 16h30
- 13 novembre 2026 ----- 9h00 – 16h30