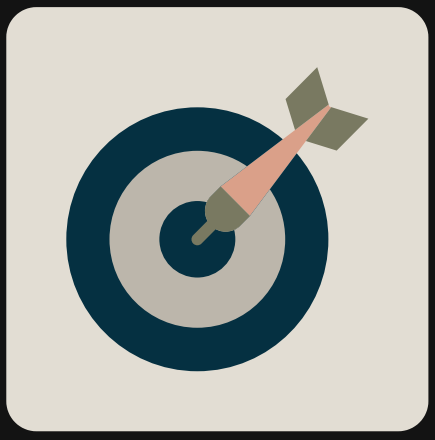
HOUSE OF TEST

FORMATION · ATELIER

De testeur manuel à expert en automatisation

Cette formation vous accompagne dans le passage aux tests automatisés : notions clés, bonnes pratiques et stratégies pour bien démarrer.

1 jour | Sur site ou à distance | Anglais | 1-20 participants | CHF 6'000 par équipe



Ce que vous apprendrez

- L'état d'esprit de l'automatisation : savoir quand et quoi automatiser, et en finir avec les idées reçues.
- Les outils et technologies essentiels de l'automatisation : leurs différences et comment les utiliser pour les tests d'interface, mobiles et d'API.
- Construire des frameworks maintenables et évolutifs avec le Page Object Model et le data-driven testing.
- Intégration CI/CD et gestion de versions : fluidifier vos tests et améliorer la collaboration.
- Renforcer vos tests grâce à l'IA et au machine learning.
- Évolution de carrière : passer à un rôle dans l'automatisation, avec des ressources, des livres et des communautés à suivre.

POUR QUI

Les testeurs manuels et toutes les personnes impliquées dans le développement logiciel qui s'intéressent aux sujets liés à l'automatisation.

À APPORTER

De quoi prendre des notes. Vous pouvez aussi apporter votre ordinateur portable pour installer et essayer les logiciels au fil de la journée.

EXIGENCES POUR LA SALLE

Écran ou projecteur, tables et chaises pour tout le monde

Contenu de la formation

Introduction à l'automatisation

- Les notions clés et les avantages de l'automatisation des tests
- Comprendre le passage du test manuel au test automatisé
- Ce qui fait un bon testeur en automatisation

Les types d'automatisation des tests

- Tests d'interface (UI), d'API, de performance, unitaires et d'intégration
- Quand automatiser, et quand ne pas le faire

Outils et frameworks d'automatisation

- Programmation et bonnes pratiques
- Tour d'horizon des outils d'automatisation de l'interface : Selenium et Cypress ; introduction à la conception
- Locators et identification des éléments
- Tests d'API : REST ou SOAP, les outils les plus utilisés
- Les bases du test de bases de données

Écrire des tests maintenables et évolutifs

- Principes de conception des tests : DRY, SOLID
- Design patterns, POM
- Data-driven testing, paramétrage
- L'importance du reporting de test
- Éviter les pièges courants : flaky tests, problèmes de synchronisation, structure bancale

L'automatisation à l'ère DevOps

- Intégrer l'automatisation dans les pipelines CI/CD
- La gestion de versions pour les testeurs : les bases de Git
- Exécuter les tests dans le cloud

Sujets avancés en automatisation des tests

- Tests de performance : JMeter, k6, LoadRunner, Gatling
- Exécution des tests en parallèle et stratégies pour aller plus vite
- L'avenir du test avec l'IA et le machine learning

Orientation professionnelle et ressources

- Comment évoluer vers un rôle en automatisation des tests (parcours d'apprentissage)
- Constituer un portfolio : contribuer à des projets open source, présenter ses scripts de test
- Certifications et ressources en ligne pour continuer à apprendre
- Séance de questions-réponses

ANIMÉE PAR



Natalia Szpręga

Quality Expert

Natalia Szpręga travaille dans le test logiciel depuis 2012 et a porté plusieurs casquettes en chemin : développeuse, testeuse manuelle, testeuse en automatisation, Scrum Master et aujourd'hui consultante. Au fil de sa carrière, elle a collaboré avec des équipes internationales talentueuses dans des secteurs variés, dont la logistique, la banque, l'aéronautique et la microfinance, en Pologne, en Autriche et en Suisse. Elle aime profondément aider les autres à s'orienter dans le monde des tests automatisés et partager des conseils pratiques pour améliorer les façons de travailler, optimiser les stratégies de test et appliquer les bonnes pratiques. Son objectif : permettre aux équipes et aux personnes d'atteindre la meilleure qualité logicielle possible, quel que soit leur niveau d'expérience.

Réservez cette formation pour votre équipe

Nous organisons chaque formation sur demande, pour votre équipe, et l'adaptons à votre contexte. Parlez-nous de votre équipe et nous reviendrons vers vous avec des dates et une offre.

PAGE DE LA FORMATION

houseoftest.ch/fr/courses/from-manual-tester-to-automation-guru

COURS GRATUIT PAR E-MAIL (EN ANGLAIS)

houseoftest.ch/courses-events/email-course-from-manual-tester-to-automation-guru

CONTACT

Nikola Ristic · nikola.ristic@houseoftest.ch · +41 76 231 11 19