Automatiser les tests logiciels

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : Tests et intégration

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Comprendre l'intérêt d'automatiser les tests et connaître les différentes approches d'automatisation
- Être en mesure de couvrir les différents types (statique, structurel et fonctionnel, IHM) et niveaux de tests (test unitaire et test système)
- Savoir élaborer et planifier sa propre stratégie d'automatisation de façon efficace
- Être en mesure de démarrer sa propre activité de test

Public visé

- Utilisateurs, chefs de projet, assistance à maîtrise d'ouvrage, MOE
- Responsables d'une cellule de tests
- Informaticiens participant aux tests

Pré-requis

- Compétences basiques en programmation de préférence en java

PROGRAMME

RAPPELS SUR LES TESTS
Définition du test Les processus de test
Les différents niveaux de test (unitaire, intégration, système, recette)
Les différents types de test (statique, structurel, fonctionnel et non fonctionnels) et leurs techniques associées
Les différents cycles de développement (V, itératif, Agile)
INTRODUCTION À L'AUTOMATISATION
Mythes et réalités
Que peut-on automatiser ?
Pourquoi automatiser ?
Dans quels types de cycle ?
ROI LES TESTS UNITAIRES
Environnement de test unitaire Bouchon
Test statique et outillage
Test structurel et outillage
Test fonctionnel et non fonctionnel
Présentation et utilisation de JUNIT3, ant et Cobertura
LES TESTS SYSTÈMES
Environnement de tests systèmes
Les différentes stratégies de développement d'un simulateur
Bonnes pratiques
Qu'est-ce qu'un Framework de test?
Test d'API/ Web Service : TP JUNIT JUNIT 4 , Web Services et DBUnit
Test d'IHM : les spécificités
- Enregistrement Rejeu
-Modularité

Code de formation : TL003

€ Tarifs

Prix public : 2040 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 30/10/2026

- Reconnaissance graphique
Présentation et utilisation de Selenium
PROGRAMMATION PAR MOT CLEF
Concepts : automatisation systématique
Présentation de Robot Framework
Programmation par mot clef avec Robot Framework
RAPPORT DE TEST
Générer un rapport de test
Couplage avec un outil de gestion de test
Démonstration avec Testlink et Selenium
CONCLUSION
Quelle compétence, quel profil?
Choix d'un outil : Mise en place, formation, manuel d'utilisation, bonnes pratiques
Coût et ROI

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 30/10/2026