TESTS, RECETTE ET INTÉGRATION CONTINUE & DÉPLOIEMENT CONTINU (CI/CD)
Automatisation des Tests : Augmenter la Qualité Logicielle et Optimiser les Processus

PUBLICS

- Développeurs, chefs de projet, ingénieurs qualité (QA), testeurs, et responsables DevOps
- Toute personne impliquée dans l'assurance qualité ou la livraison continue de logiciels

PRÉ-REQUIS

- Connaissances de base en développement logiciel et gestion de projets
- Une familiarité avec les tests logiciels est un atout mais pas obligatoire

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Décrire les principes de l'automatisation des tests et ses bénéfices.
- Utiliser les outils et techniques d'automatisation des tests fonctionnels et de régression.
- Développer des tests automatisés de qualité intégrés dans des processus CI/CD.
- Optimiser la couverture des tests pour réduire les défauts logiciels et fiabiliser les livraisons.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Démonstrations d'outils d'automatisation des tests et ateliers pratiques. Exercices et études de cas pour une application concrète.

Tarif
1 800 € HT par participant

Niveau
Avancé

Délai d'accès
Nous consulter

Les points forts

- Formation assurée par un expert en assurance qualité et automatisation, avec une expertise en développement et en intégration de pipelines CI/CD.

Datanaos, 13 rue Dulong, 75017 Paris
Distanciel
Site client

2 jours (14 heures)

Fondamentaux de l'automatisation des tests pour améliorer la qualité logicielle : outils et techniques d'automatisation des tests fonctionnels et de régression, et intégration dans un pipeline CI/CD.

PROGRAMME

JOUR 1 : PRINCIPES ET TECHNIQUES DE L'AUTOMATISATION DES TESTS

INTRODUCTION À L'AUTOMATISATION DES TESTS ET BÉNÉFICES POUR LA QUALITÉ LOGICIELLE

- Importance de l'automatisation des tests dans le cycle de développement logiciel
- Enjeux et bénéfices : amélioration de la couverture des tests, réduction des erreurs humaines et rapidité de livraison

TYPES DE TESTS ET TECHNIQUES D'AUTOMATISATION

- Présentation des différents types de tests automatisables : tests unitaires, tests de régression, tests d'intégration et tests fonctionnels
- Critères de sélection pour déterminer quels tests automatiser

DÉMONSTRATION D'OUTILS D'AUTOMATISATION

- Présentation de quelques outils populaires d'automatisation des tests (ex. Selenium, Cypress, JUnit)
- Atelier pratique : création d'un test automatisé simple avec un outil de test open-source

JOUR 2 : ATELIERS PRATIQUES ET INTÉGRATION DES TESTS AUTOMATISÉS

ATELIER PRATIQUE : CONCEPTION ET MISE EN PLACE DE TESTS AUTOMATISÉS

- Étude de cas : définition et automatisation de tests pour une application web
- Exercice : écrire et exécuter des tests automatisés fonctionnels et de régression

AUTOMATISATION DES TESTS ET INTÉGRATION CONTINUE (CI/CD)

- Intégration des tests automatisés dans les pipelines de CI/CD pour une qualité continue
- Mise en place de notifications et rapports de tests pour un suivi en temps réel des résultats

TESTS, RECETTE ET INTÉGRATION CONTINUE & DÉPLOIEMENT CONTINU (CI/CD)
Automatisation des Tests : Augmenter la Qualité Logicielle et Optimiser les Processus

Satisfaction des stagiaires
Pas suffisamment de sessions pour fournir une note.

Référence formation
F41

BONNES PRATIQUES ET OPTIMISATION DE L'AUTOMATISATION DES TESTS

- Recommandations pour maintenir et optimiser les suites de tests automatisés
- Stratégies pour maximiser la réutilisation et réduire les coûts de maintenance des tests

Prochaines sessions

24 novembre 2026 au 25 novembre 2026	Hybride — 75017 Paris
8 décembre 2026 au 9 décembre 2026	Hybride — 75017 Paris
22 décembre 2026 au 23 décembre 2026	Hybride — 75017 Paris
5 janvier 2027 au 6 janvier 2027	Hybride — 75017 Paris
19 janvier 2027 au 20 janvier 2027	Hybride — 75017 Paris
2 février 2027 au 3 février 2027	Hybride — 75017 Paris

Calendrier complet et inscription sur www.datanaos.com