

Fondamentaux des tests et de la recette applicative

Description de la formation

Maîtrisez les bases des tests logiciels et de la recette applicative en 2 jours. Grâce à des cas concrets et des outils pros, structurez vos tests, analysez les résultats et améliorez la qualité de vos projets IT.

Permettre aux participants de maîtriser les principes clés des tests logiciels et de la recette applicative pour garantir la qualité et la conformité des applications.

Objectifs pédagogiques

- › Comprendre le rôle des tests et des recettes dans le cycle de vie du développement logiciel.
- › Acquérir les méthodologies et les bonnes pratiques pour organiser les tests et recettes.
- › Savoir élaborer, exécuter et documenter des tests et des recettes fonctionnelles.
- › Analyser les résultats des tests et recettes pour en assurer la conformité et la performance.
- › Gérer les risques et garantir la traçabilité tout au long du processus de tests et recette.
- › S'initier à l'utilisation des outils de tests et de gestion de la recette.
- › Développer une communication efficace entre les équipes de développement, de tests et de recette.

Prérequis

- › Une connaissance générale du cycle de vie d'un projet informatique et des principes du développement applicatif est recommandée.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel, en classe virtuelle ou mixte (présentiel et classe virtuelle) selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques, des cas concrets, des exercices pratique et lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

TES010

Durée

2 jours (14 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Testeurs, développeurs, chefs de projet, analystes métier, responsables qualité, utilisateurs clés, membres de la MOA et MOE.

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Nos formateurs **certifiés** (ISTQB®, IREB®, IQBBA...) allient expertise terrain et maîtrise des référentiels officiels. Leur pédagogie active garantit à la fois la réussite à la certification et l'application concrète des bonnes pratiques en entreprise.

Tarifs

- › Interentreprises : 600,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation
- › Les attentes

FONDAMENTAUX DES TESTS ET RECETTES FONCTIONNELLES

- › Enjeux des tests et recettes
- › Rôle des tests et des recettes dans le cycle de vie du développement logiciel (Objectif 1)
- › Importance de l'assurance qualité et conséquences d'un défaut de test

TYPOLOGIE DES TESTS ET METHODOLOGIES DE RECETTES

- › Types de tests (unitaires, intégration, système, acceptation, non-régression)
- › Tests fonctionnels vs tests non fonctionnels (performance, sécurité, ergonomie)
- › Présentation des méthodologies de recette (Agile, V-model, TDD, BDD, ATDD)

ÉLABORATION ET DOCUMENTATION DES TESTS FONCTIONNELS

- › Analyse des besoins utilisateurs et des spécifications fonctionnelles
- › Techniques de conception de cas de test (équivalence, valeurs limites, cas aux limites, scénarios d'usage)
- › Élaboration d'un cahier de recette et structuration des plans de tests

PRATIQUE : ÉLABORATION ET ECRITURE DE CAS DE TESTS

- › Atelier pratique : Rédaction de cas de tests à partir d'un cahier des charges
- › Bonnes pratiques de documentation et revue croisée des cas de tests réalisés

JOUR 02

ACCUEIL

- › Retour sur le jour 01
- › Questions & Réponses

EXECUTION ET GESTION OPERATIONNELLE DES TESTS

- › Exécution des tests : organisation, déroulement et bonnes pratiques
- › Analyse et documentation des résultats : identification, priorisation et suivi des anomalies
- › Validation de la conformité et des performances (analyse comparative des résultats)

GESTION DES RISQUES ET TRAÇABILITE DANS LE PROCESSUS DE TESTS ET RECETTES

- › Identification et gestion des risques associés aux tests et recettes
- › Mise en place de la traçabilité des exigences vers les résultats des tests
- › Atelier : construire une matrice de traçabilité des exigences fonctionnelles

INITIATION AUX OUTILS DE TESTS ET GESTION DE LA RECETTE

- › Présentation d'outils clés : gestion des tests (TestRail, Squash TM), gestion des anomalies (Jira, Mantis)
- › Démonstration pratique : créer, gérer et suivre les campagnes de tests avec un outil de gestion

COMMUNICATION INTER-EQUIPES ET BONNES PRATIQUES

- › Clés de la communication efficace entre les équipes (développement, tests, recette, métiers)
- › Définition et gestion des rôles et responsabilités dans le processus de recette
- › Atelier collaboratif : Simulation de réunions de coordination test-recette-développement

CONCLUSION