Tests et recettes des applications informatiques

Garantir la qualité et maîtriser les risques

★★★★★ **4,4/5 (19 avis)**

Présentiel ou en classe à distance

3 jours (21 h)
+ activité à distance

Prix inter : 2.350,00 € HT
Forfait intra : 6.250,00 € HT

Réf.: MG725



Que ce soit dans le cas de développements d'applications informatiques (applications web, systèmes embarqués,...) ou d'adaptation de progiciels (ERP, CRM,...), il est indispensable de mener avec la plus grande rigueur les actions qui permettront de s'assurer de la qualité des solutions avant leur déploiement et de leur bon fonctionnement et de leur bonne intégration au système d'information après le déploiement. C'est pourquoi les étapes de tests et de recettes sont des constituantes essentielles de tout projet informatique. Durant ces 3 journées de formation, les participants apprendront à organiser et conduire des campagnes de tests et à procéder au recettage final d'une application.

A qui s'adresse cette formation ?

- Utilisateurs clés, chefs de projet fonctionnels, assistance à maîtrise d'ouvrage, correspondants informatiques
- Responsables d'une cellule de tests
- Informaticiens participant à la recette utilisateurs

- Aucun.

Programme

Pendant

1 - Rappels

- Enjeux des tests
- Les différents niveaux des tests au sein des différents cycles de développement
- Les différents types de tests : fonctionnels et non fonctionnels
- Processus de test
- Notion de couverture

2 - Phase de préparation et suivi

- Qu'est-ce qu'une stratégie de test
- Zoom sur la stratégie basée risque

- Définir son effort de test, les moyens à mettre en oeuvre, les critères d'arrêts
- Mise en application sur un cas concret
- Estimation des tests
- Suivi qualité et planification
- Mise en application

3 - Phase de conception

- Les revues
- Qu'est-ce qu'une exigence ?
- Répertorier et organiser ses exigences
- Gérer un référentiel d'exigences
- Mise en application avec un outil open source
- Répertorier et organiser ses tests
- Concevoir ses tests : techniques de test fonctionnel (partition par équivalence, valeurs aux limites, table de condition, cas d'utilisation etc.)
- Mise en application avec un outil open source
- Les tests non fonctionnels
- Cas particulier des tests d'intégration
- Cas particulier des tests unitaires : revue de code

4 - Phase d'exécution

- Préparer et maitriser son environnement de test et ses données de test
- Gérer les livraisons
- Exécuter les tests unitaires et mesurer la couverture de code
- Organiser ses tests d'intégrations : stratégie d'intégration et planification
- Organiser les campagnes de tests systèmes et d'acceptation
- Suivi des tests et des anomalies
- Quand arrêter les tests ?
- Mise en application avec un outil Open Source

5 - La recette

- Objectifs
- Responsabilité MOA -MOE
- Critères de démarrage et critères d'arrêt
- Recette opérationnelle (qualité de service, test de récupération, HA etc...)
- Recette utilisateur (cas d'utilisation, Beta test)

6 - Bilan

- Générer un rapport de tests
- Générer un bilan et améliorer son processus de test
- Mise en application avec un outil Open Source
- Comment utiliser un outil

Après

- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation



Les objectifs de la formation

- Disposer d'une méthodologie pour bâtir un plan de tests et constituer les jeux d'essais
- Comprendre comment s'assurer de la conformité du logiciel au cahier des charges
- Savoir mettre concrètement en oeuvre les tests et en assurer le suivi pour recetter sereinement un logiciel



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une étude de cas concrète qui permet de mettre en oeuvre toutes les activités des tests, de la planification au bilan final.
- L'utilisation d'outils open source pour supporter ces activités et notamment pour organiser et répertorier les tests.
- L'apprentissage de techniques de test sur des cas pratiques.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence MG725

Dernières places disponibles Session garantie

A distance

du 1 mars au 3 mars	du 13 sept. au 15 sept.
du 3 mai au 5 mai	du 22 nov. au 24 nov.

Paris

du 1 mars au 3 mars	du 13 sept. au 15 sept.
du 3 mai au 5 mai	du 22 nov. au 24 nov.