

TESTS, RECETTE APPLICATIVE ET DÉPLOIEMENT

ITM20

3 jours (21h) 1 695,00 €^{HT}

Objectifs

Assurer de façon optimale les tests, la recette et le déploiement d'une application avec une notion de qualité maîtrisée, au niveau du développement et de l'intégration • Mettre en pratique les tests, les jeux d'essais, les recettes et les anomalies sur une application utilisée comme étude de cas • Disposer des connaissances pour préparer la certification ISTQB Foundation

Profil Stagiaire(s)

chefs de projets, responsables qualité, informatique et études, maîtrise d'ouvrage

Pré-requis

être impliqué dans un projet informatique ou avoir assuré la maîtrise d'ouvrage ou avoir participé à la recette/déploiement d'un projet

Profil Animateur(s)

consultant informaticien spécialiste en formation projet informatique



PROGRAMME

Les fondamentaux des tests

Pourquoi les tests sont nécessaires ?
Les 7 principes de tests
La psychologie des tests

Positionnement dans le cycle de vie produit

Tester pendant le cycle de vie
Les modèles de développement logiciels
Les grandes phases de tests d'un produit durant son cycle de vie
Les phases d'intégration d'un progiciel
Les développements guidés par les tests (Test Driven Development)

Objectifs et techniques de tests

Tests et qualité
Les différents types de tests : fonctionnels, d'acceptation, d'exploitation
Les tests de composants, d'intégration, système
Les tests de maintenance
Les tests non fonctionnels : les tests de charge
Les tests de confirmation et non-régression

Les techniques statiques

Revue et processus de test
Les types de revue : informelle, technique, inspection
Analyse statique

Organisation des tests et de la recette

Méthode d'organisation : préparer, exécuter, référencer, bilan
Les ressources à organiser : ressources humaines et matérielles
La planification et le suivi des tests et recette

Définition et réalisation des tests

Le plan de tests : estimations, ressources, calendrier, réservation
Définition des objectifs et des thèmes
Technique de conception des tests
Le cahier de recette, la préparation des cas de tests, scénario, documentation
Logique des tests d'intégration

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

5 - 7 déc. 2022 : Paris / A Distance

5 - 7 juin 2023 : Paris / A Distance

6 - 8 déc. 2023 : Paris / A Distance

TESTS, RECETTE APPLICATIVE ET DÉPLOIEMENT

ITM20

3 jours (21h) 1 695,00 €^{HT}

La gestion de la recette

Objectifs de la recette
Responsabilités et pilotage de la recette
Suivi et contrôle du déroulement des tests
La gestion des incidents
La gestion des écarts, des correctifs et la classification des anomalies
Le bilan des tests et de la recette

Outillage : jeux d'essais et outils de support aux tests

Les objectifs des jeux d'essais
La constitution des jeux d'essais et d'une base de données de tests
Pourquoi, comment et jusqu'où automatiser les tests et recette
Les principaux outils : robotisation des tests, générateurs de jeux d'essais, gestion des anomalies

Migration, déploiement, mise en service, bilan

La migration : préparation, conversion, acceptation
Le déploiement : la logistique, le packaging
La mise en service : facteurs de succès et d'échecs

Synthèse sur une étude de cas

Analyse d'une application à recetter
Définition de la stratégie, constitution du plan de tests, création des cas de tests
Génération des jeux d'essais, gestion des anomalies
Communication du suivi d'avancement des recettes
Bilan des tests

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :
Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.
Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

TESTS, RECETTE APPLICATIVE ET DÉPLOIEMENT

ITM20

3 jours (21h) 1 695,00 €^{HT}

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Préparer la Certification CFTL/ISTQB Foundation - Testeur Certifié

Cette formation fait partie de :

- Chef de Projet Informatique

- Consultant AMOA en SI (Parcours Pro)