État de l'art du test logiciel

Analyser l'opportunité d'un projet de test logiciel et établir un comparatif des solutions de gestion de tests pour accompagner la prise de décision

Présentiel ou en classe à distance

2 jours (14 h)
+ activité à distance

Prix inter : 1.890,00 € HT
Forfait intra : 4.650,00 € HT

Réf.: SEM100

A qui s'adresse cette formation ?

- Directeurs des SI, responsables maîtrise d'ouvrage, développeurs, chefs de projet, utilisateurs, métiers
- Toute personne souhaitant appréhender les tests logiciels ou souhaitant évoluer vers les métiers liés aux tests logiciels...

- Disposer d'un socle de connaissances sur le cycle de vie des logiciels et les problématiques liés aux projets informatiques
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - Les fondamentaux du test logiciel

- Pourquoi le test logiciel – enjeux techniques et économiques
- Comment tester un logiciel – le test et l'assurance qualité
- Les types de test – fonctionnel, non fonctionnel, structurel, de confirmation, de régression
- Le test et la gestion des risques

2 - Le processus de test

- Les activités et tâches de test
- Les livrables du processus de test
- Traçabilité et couverture de test
- Les niveaux de test et responsabilités
- Tester quel que soit le cycle de développement logiciel

3 - Le test statique

- Les bénéfices du test statique
- Le processus de revue
- Mettre en oeuvre le principe de revue avec des techniques

4 - La gestion des tests

- Stratégie de test et plan de test
- Les critères de sortie et le pilotage des tests
- Le calendrier d'exécution des tests
- L'estimation des tests – des techniques
- La gestion des anomalies – cycle de vie, rapport, regroupement des défauts
- Les outils de gestion des tests

- Cadre réglementaire et test – RGPD et autre réglementation
- Des référentiels et modèles de maturité du test – certifications, standards, normes et approches

Après

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



Les objectifs de la formation

- Identifier les enjeux techniques et économiques d'un projet de développement informatique
- Comprendre le triptyque Qualité/Coût/Délai et les indicateurs de coûts et rentabilité d'un projet
- Appréhender les différents types et niveaux de tests
- Connaître les différentes phases d'un processus de validation fonctionnelle
- Appréhender les référentiels et modèles de maturité en vigueur aujourd'hui pour les tests
- Identifier les avantages et inconvénients des solutions de gestion des tests
- Comprendre le cadre règlementaire, notamment en lien avec le RGPD



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

- Un cadre méthodologique pour les différents types de tests.
- L'initiation à un outil de gestion des tests, en licence libre, de support aux activités de test et à la gestion des tests.

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 SEM100

Dernières places disponibles Session garantie

A distance

du 18 mars au 19 mars	du 26 août au 27 août
du 3 juin au 4 juin	du 4 nov. au 5 nov.

Paris

du 18 mars au 19 mars	du 26 août au 27 août
du 3 juin au 4 juin	du 4 nov. au 5 nov.