

Auditer et optimiser ses processus de tests

Cours Pratique de 2 jours

Réf : AUD - Prix 2023 : 1 580€ HT

Le test, qui compte souvent pour une part majeure des coûts du projet, est utilisé pour améliorer la qualité du logiciel. Cette formation vous présentera les méthodes préconisées pour améliorer vos processus de test : définir les indicateurs à élaborer, les produire et choisir les axes à optimiser.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Constater les avancées et les difficultés des projets de tests
- Normaliser et définir l'activité de test selon le standard métier
- Anticiper l'amélioration des processus de tests en fonction des différents modèles
- Etablir un audit analysant les risques
- Faire le Bilan et préconiser l'évolution

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2018

1) Les fondamentaux du tests aujourd'hui

- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Les constats.
- Les avancées et les difficultés des projets de tests.
- Les causes et les axes d'amélioration, les facteurs de succès.
- Les tests dans le cycle de vie du logiciel : le cycle de BOEHM.

2) Les standards de l'activité de tests

- Définition et normalisation de l'activité de test selon le standard métier ISTQB/CFTL.
- Normes et standards internationaux de l'activité de tests (ISO, IEEE, BS, CEI).
- Standards de l'organisation des tests (TMM, CMM, TMAP, TOM).

3) Les processus de tests

- La notion de maturité de l'organisation (approche CMMI) et ses conséquences.
- Un modèle de maturité standard : TMM.
- Les bonnes pratiques couvertes par le modèle. Leur évaluation sur une mission d'audit.

4) L'amélioration des processus de tests

- Le cadre global d'amélioration avec CMMI.
- Les différents modèles d'amélioration de l'activité de tests : TMMI, STEP, TPI, CTP.
- Description de TMMI, de STEP, de TPI et CTP ; tableau comparatif.
- Les approches étagées, continues, critiques ; leurs cadres d'emploi, avantages et inconvénients.

5) Une approche d'audit et d'optimisation d'une activité de tests

- Présentation du cas et de la démarche.
- Etude du référentiel selon la matrice Processus/Thèmes.
- Préparer un guide d'investigation.

PARTICIPANTS

Ce stage s'adresse à des auditeurs souhaitant maîtriser les techniques et spécificités de l'audit des processus de Tests, ou à des informaticiens ou Maître d'Ouvrage désirant évoluer vers l'audit.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances sur les processus de Tests et Qualité. Expérience requise en conduite de projets informatiques.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques... Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Positionnement CMM/TMM de l'existant et synthèse thématique.
- Analyse des risques.
- Bilan et préconisations.
- Synthèse et construction des scénarios.

6) Quelques recommandations en conclusion

- Industrialiser les tests.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 03 juil.