Chef de Projet Tests logiciels

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Analyste testeur souhaitant évoluer vers des activités de chef de projet, Chef de projet souhaitant évoluer vers le métier de « chef de projet test », cadre concerné par la conception, le développement ou l'exploitation du système d'information impliqués dans des activités de tests (technique ou management) souhaitant approfondir leurs connaissances du domaine des tests

Objectifs

Le but de cette formation est de faire le point sur les notions clef de ce domaine et de développer les bonnes pratiques et les savoir-faire en matière de gestion des tests et des processus afférents nécessaires au chef de projet des tests.

Programme

Programme

Fondamentaux des tests

- Rôle des tests dans le développement et la maintenance

Tester pendant le cycle de vie logiciel

- Tests et modèles en V (ISO/CEI 12207) tests et développement itératif
- Niveaux de tests : tests unitaires, tests d'intégration, tests système
- Cible des tests : tests fonctionnels, tests non fonctionnels, tests de l'architecture logicielle,
- tests de non régression.

Techniques de test

- Techniques statiques et revues de code
- Techniques « boîtes noires », « boîtes blanches »
- Tests des transactions
- Impact du choix d'une technique de test
- Estimation de l'effort de test en fonction des techniques utilisées

Manager les projets tests

- Tâches du responsable des tests et des testeurs
- Plan de Management d'un projet
- Estimation des charges et planification des tests
- Suivi et contrôle du déroulement des tests
- Les critères de passage de jalon
- Gestion de configuration

- Revues de projet
- Évaluation et amélioration des processus, modèles associés (CMM, SPICE)
- Bilan de projet et mutualisation
- La Gestion des risques
- Gestion des rapports d'anomalie

Outils de support aux tests

- Classification des outils de tests
- Bénéfices potentiels et risques liés aux outils de tests
- Outils d'aide aux tests statiques
- Outils d'aide à la spécification des tests
- Outils d'aide à l'exécution et au suivi des tests
- Introduire un outil dans une organisation

Aspects économiques et légaux des projets tests

- Le recrutement du chef de projet
- Analyse de la Valeur
- Suivi budgétaire
- Retour sur Investissement
- Aspects Juridiques et contractuels
- La problématique MOA/MOE
- Pathologie et cas limites de la gestion de projet

Informations pratiques

Contact

Formation Entreprises

55 rue de Turbigo

75003 PARIS

Tél :01 44 78 99 17

Service-entreprise@cnam-iledefrance.fr

Session(s)

du 1 janvier 1970 au 1 janvier 1970

du 28 janvier 2015 au 30 janvier 2015

Lieu de formation : Paris

du 17 juin 2015 au 19 juin 2015

Lieu de formation : Paris

Code Stage : FCI0142

Tarifs

Nous consulter

Nombre d'heures

21