SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, introduction

-Réference: **CV-66** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Concevoir des scénarios de tests en utilisant différentes techniques
- Créer et organiser les tests dans un référentiel de test
- Mener une revue de test Exécuter des tests (manuels/automatiques), enregistrer les résultats Faire un bilan et prononcer la recette

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Ce stage s'adresse aux testeurs ou assistants à la maîtrise d'ouvrage en charge de la recette des applications. Mais également à toutes les personnes se préparant aux métiers du test fonctionnel.

PRÉREQUIS :

- Aucun.

Programme

- **Introduction à la recette**
  - Qu'est-ce que le test des logiciels ? Définitions.
  - Les difficultés du test.
  - La psychologie du testeur, ce qui doit l'animer.
  - Le test fonctionnel.
  - La typologie des tests.
  - La notion de couverture des tests.
- **Le contexte projet**
  - Le cycle de vie du projet.
  - Les différents processus.
  - Compréhension des rôles sur le projet (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, équipe de recette, utilisateurs).
  - Les livrables (cahier des charges, spécifications).
  - Etude de cas Analyse d'un cahier des charges projet.

Programme

- **La démarche de recette**
  - Le processus de recette et ses interactions.
  - Les étapes de la démarche.
  - La planification de la recette.
  - Les tests de non-régression (ou de changement).
  - Le plan de recette : types de tests, périmètre, livrables, besoin en ressources, planning et risques.
  - Etude de cas Analyse d'un plan de recette.
- **La gestion des tests et des non-conformités**
  - Les principes de la gestion des tests.
  - Les référentiels de test, les fonctions.
  - Les outils du marché.
  - L'architecture des tests.
  - Les principes de la gestion des non-conformités.
  - Les gestionnaires d'anomalies, les principes et les solutions du marché.
  - La gestion de configuration et les tests.
  - Travaux pratiques Prise en main et paramétrage du référentiel de test (Testlink).
  - Prise en main et paramétrage de l'outil de gestion des anomalies (Bugzilla, Mantis).
- **La conception de tests**
  - Les principes de conception.
  - La trace de conception.
  - La traçabilité des exigences et des tests.
  - Les techniques de partitionnement ou définition de "classes d'équivalence".
  - Les techniques de "tests aux limites".
  - Les tables de décisions ou définition de combinaisons d'entrée-sortie.
  - La couverture des objectifs de test.
  - Travaux pratiques Conception de tests pour l'application sous test avec Testlink.
- **L'implémentation des tests**
  - Les principes et conditions de l'implémentation.
  - L'architecture d'un test.
  - Les jeux d'essai, les bases de données.
  - Les générateurs de données de test.

Programme

- Le test manuel.
- Le test automatisé : principes, avantages et inconvénients.
- Les robots de test fonctionnel.
- De bonnes pratiques.
- Techniques de revue de test.
- Les phases et les acteurs.
- Travaux pratiques Implémentation de tests pour l'application sous test avec Testlink.
- Implémentation d'un test automatique à l'aide d'un robot de test fonctionnel.
- Revue croisée de tests.

- **La campagne de recette**
  - La préparation de la campagne.
  - Les plates-formes de test (bac à sable, pré-production).
  - Le passage des tests.
  - L'enregistrement des résultats et des anomalies.
  - Objectifs du Change Control Board (CCB).
  - Les critères d'arrêt et d'acceptation (Go/No go).
  - Bilan et procès verbal de recette.
  - Travaux pratiques Exécution des tests pour l'application sous test (manuels/automatiques).
  - Enregistrement des résultats et évaluation finale.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc