

TESTS ET RECETTES DES APPLICATIONS INFORMATIQUES

CODE STAGE : TL002

OBJECTIFS

Disposer d'une méthodologie pour bâtir un plan de tests et constituer les jeux d'essais

Comprendre comment assurer de la conformité du logiciel au cahier des charges

Savoir mettre concrètement en oeuvre les tests et en assurer le suivi pour recetter sereinement un logiciel

DURÉE

3 jours

PUBLIC

Utilisateurs clés, chefs de projet fonctionnels, assistance à maîtrise d'ouvrage, correspondants informatiques

Responsables d'une cellule de tests

Informaticiens participant à la recette utilisateurs

PRÉ-REQUIS

Cette formation ne nécessite pas de pré-requis.

PROGRAMME

RAPPELS

Enjeux des tests

Les différents niveaux des tests au sein des différents cycles de développement

Les différents types de tests : fonctionnels et non fonctionnels

Processus de test

Notion de couverture

PHASE DE PRÉPARATION ET SUIVI

est-ce une stratégie de test

Zoom sur la stratégie basée risque



Définir son effort de test, les moyens à mettre en oeuvre, les critères

Mise en application sur un cas concret

Estimation des tests

Suivi qualité et planification

Mise en application

PHASE DE CONCEPTION

Les revues

Qu'est-ce qu'une exigence ?

Répertorier et organiser ses exigences

Gérer un référentiel d'exigences

Mise en application avec un outil open source

Répertorier et organiser ses tests

Concevoir ses tests : techniques de test fonctionnel (partition par équivalence, valeurs aux limites, table de condition, cas d'utilisation)

Mise en application avec un outil open source

Les tests non fonctionnels

Cas particulier des tests d'intégration

Cas particulier des tests unitaires : revue de code

PHASE D'EXÉCUTION

Préparer et maîtriser son environnement de test et ses données de test

Gérer les livraisons

Exécuter les tests unitaires et mesurer la couverture de code

Organiser ses tests d'intégrations : stratégie d'intégration et planification

Organiser les campagnes de tests systèmes et d'acceptation

Suivi des tests et des anomalies

Quand arrêter les tests ?

Mise en application avec un outil Opensource

LA RECETTE

Objectifs

Responsabilité MOA -MOE

Critères de démarrage et critères d'arrêt

Recette opérationnelle (qualité de service, test de récupération, HA)

Recette utilisateur (cas d'code2utf('8217',0)utilisation, Beta test)

BILAN

Générer un rapport de tests

Générer un bilan et améliorer son processus de test

Mise en application avec un outil OpenSource

Comment utiliser un outil

