

Méthodes et Techniques d'estimation des charges de test

Uniquement au format intra entreprise

Objectifs

Les bonnes pratiques de la gestion d'un projet informatique nécessitent une planification des activités, des charges, des coûts et des délais. Une attention particulière doit être portée sur les tests. En effet, on constate que la part des efforts consacrés aux tests se situe entre 30% et 50% du coût global des projets logiciels. Il est donc primordial pour les responsables de maîtriser les méthodes et techniques d'estimation des charges des tests.

Cette estimation des charges est une discipline dans la gestion de projet logiciel qui consiste à chiffrer la charge de réalisation d'un ensemble de tâches ou d'activités du test. Elle se fait lors de la préparation des tests afin d'identifier un budget réaliste et permet d'inclure ces estimations dans le budget et la planification globale du projet.

Cette formation aux Méthodes et Techniques d'Estimation des charges de test permettra aux participants de :

- Connaître des techniques d'estimation de charges adaptée aux tests
- Fournir un référentiel de bonnes pratiques aux chefs de projets
- Fiabiliser les estimations pour les clients

Participants

Cette formation s'adresse en particulier à des personnes impliquées dans la préparation, la gestion, le suivi ou l'exécution des activités de test, au sein d'une entreprise ou d'un projet, tels des chefs de projet, des tests managers et des tests analystes appartenant à la MOA ou à la MOE.

Travaux Pratiques

- Mini Atelier des pratiques actuelles
 - Votre processus de tests
 - L'organisation de vos tests
 - Vos techniques actuelles d'estimation
- Paramètres influençant l'effort de test
 - Lister les paramètres influençant l'effort de test de vos projets
- Lister les techniques de test que vous utilisez
- Partager les points faibles de vos pratiques d'estimation
- Définir les critères du projet en fonction d'un historique
- Réaliser la structure WBS de vos projets de test
- Construire un abaque de la répartition des charges des activités
- Lister les critères définissant la complexité d'un test

Prérequis

Le stagiaire pourra avoir mené des projets d'amélioration des pratiques de test, mis en place un centre de test ou géré des tests sur un projet.

Durée

1 jour (7 heures)

Prix

Prix forfaitaire *

2 000 € HT pour une session

** Prix donné pour une session hors frais de déplacement et limitée à 8 stagiaires.*

Méthodes et Techniques d'estimation des charges de test

Uniquement au format intra entreprise

Le programme

1) Les estimations

- Définition
- Quand ?
- Résultats
- Difficultés de l'estimation
- Et les tests ?

2) Les facteurs inducteurs

- Aspect organisationnel
- Aspect produit
- Aspect humain
- Aspect processus
- Aspect matériel

3) Typologie

- Les différentes méthodes pour l'estimation des tests
- Ces méthodes intègrent différentes approches
- Liste des principales techniques de tests

4) Méthode Top-Down

- Définition
- Principales Techniques
- Approche par analogie
- Jugement d'expert : Technique Delphi
- La démarche
- Estimation à 3 points (Estimation de PERT)
- Estimation selon la taille du projet

5) Méthode Bottom-Up

- Définition
- Principales Techniques
- Workbench Breakdown Structure
- Ratios (Répartition proportionnelle)
- Méthode Bottom-Up : Basée sur les exigences
- Méthode Bottom-Up: Analyse des Points de Test