
INTITULE DE FORMATION : TESTLINK

Public concerné : Équipes de développement / de tests / de validation / recette et de contrôle.

Pré-requis : Bonnes connaissances de l'IT et en développement, expérience dans les tests. Certification ISTQB Niveau Fondation fortement conseillée.

Durée (j) : 2 jours

Objectif(s) : Être en mesure de manipuler l'outil TestLink pour gérer les plans de tests, d'écrire et de mesurer l'efficacité des tests, d'exécuter les campagnes de tests jusqu'au rapport de tests.

Remarque : Il s'agit d'une formation ayant une vue démarche de tests au début de la formation puis orientée industrialisation des tests avec l'utilisation de cas pratiques au travers d'exercices.
Cette formation s'appuie sur les outils Open Source TestLink et Mantis pour le lien vers un gestionnaire d'anomalies.

Programme :

≡ Rappel sur le test

- Définition / différents niveaux de test (unitaires, intégration, systèmes et recette, confirmation et non régression).
- Différents types de test (structurel, fonctionnel, non fonctionnel, analyse statique et dynamique)
- Processus de test : planification, analyse et conception, implémentation et exécution, évaluation et information, clôture.
- Différents cycles de développement et test.

≡ Analyse et conception

- Présentation des techniques de test (partition et limites, table de condition, transition d'états, All pairs)
- Exercices et utilisation de pict.
- Exigences, tests, condition de test, cas de test, procédure de test, prérequis.
- Qu'est-ce qu'une couverture ? Nécessité des bonnes pratiques (couverture, valorisation, écriture des tests).
- Quelles informations sont nécessaires ?

INTITULE DE FORMATION : TESTLINK

≡ **Présentation de l'outil TestLink**

- Installation de l'outil
- Présentation des fonctionnalités
- Vocabulaire typique à l'outil

≡ **Gestion des tests, exécution jusqu'aux résultats**

- Gestion des exigences
- Gestion des plans de tests
- Lien avec Mantis (gestion des anomalies)
- Organisation de l'exécution de ses tests, environnements de tests, gestionnaire d'anomalie
- Sortie des rapports de campagnes de tests
- Exercices pratiques sur tous les points abordés

≡ **Administration de l'outil**

≡ **Conclusion**