HP ALM 11 : établir un référentiel de tests

Lien : https://innov-systems.com/formation/hp-alm-11-etablir-un-referentiel-de-tests

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
GPM163

CATÉGORIE
Outils de Tests : solutions HP, Team Foundation Server, Selenium

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Gérer des informations de qualité tout au long du cycle de développement
- Créer et organiser des exigences
- Créer et exécuter des cycles de tests
- Savoir utiliser toutes les fonctionnalités de HPQC ALM11
- Suivre l’avancement et la qualité des tests
- Gérer les anomalies détectées

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Professionnels du test
- Ingénieurs
- AMOA

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction et rappels sur les tests

- Conception d'un référentiel d'exigences de test basé sur les normes ISTQB
- Gestion des risques de tests, de la traçabilité
- Présentation et positionnement d'ALM11 dans la suite HP
- Démarche d'utilisation de HPQC
- Construction d'un référentiel de tests avec HPQC V11

2 / Initialisation du projet de test dans HPQC

- Panorama de l'administration physique et du projet de Tests
- Gestion de la Qualité du référentiel de Tests
- Gestion de la qualité du produit
- Paramétrage minimum d'utilisation
- Structure du référentiel de type d'exigences
- Etalonnage des risques de tests
- Implémentation de la phase de tests du cahier des charges
- Implémentation des releases, cycles, baselines et indicateurs de suivi

3 / Ajout d'exigences de test avec HP ALM / Quality Center

- Caractéristiques d'une exigence appropriée
- Exemple d'exigence de test
- Importance du suivi des exigences
- Révision et création d'une structure d'exigences
- Entrée manuelle d'exigences

4 / Importer les données d'Excel vers HP ALM / Quality Center

Innov Systems

- Installer les macros Microsoft Office
- Exporter les données d’Excel vers HP ALM

5 / Gestion d'une activité de tests

- La planification des tests (Release, Cycle)
- Présentation du mode multi-projets (Cross-Project) : gestion, impacts, limites
- Travailler avec Project Planning and Tracking (PPT)
- Gestion des releases et des librairies

6 / Gestion des exigences de tests et des risques

- Concevoir et structurer les exigences
- Définition du référentiel des exigences
- Présentation de l'outil HPQC requirements
- Implémentation de la traçabilité, des risques de tests
- Suivi de la qualité des exigences

7 / Ajout de cas de tests

- Caractéristiques d’un cas de test approprié
- Révision d’un cas de test existant
- Factoriser et paramétrer les cas de tests
- Concevoir et décrire les cas de tests
- Importation de cas de tests à partir de Word
- Enregistrement d’un script WinRunner dans TestDirector
- Étendue des exigences
- Suivi qualité des tests

8 / Cycles de tests et exécution des tests

- Création de dossiers et de cycles de tests
- Définition d’un flux d’exécution de tests

Inov Systems

- Configuration des propriétés d’un cycle de tests
- Exécution de tests manuels
- Consignation des anomalies au cours des tests manuels
- Exécution de tests automatisés
- Ajout d’hôtes de test
- Exécution d’un cycle de tests
- Configuration des paramètres d’exécution

9 / Utilisation du laboratoire de tests

- Les préconisations à connaitre
- Fonctionnement du module « TEST LAB »
- Conception de campagnes et scénarios de tests associés à la gestion des tests
- Ajout de tests au scénario
- Exécution d’un scénario
- Suivi de l’exécution des tests
- Conversion des tests de manuels en automatiques ".xml"
- Création des anomalies liées

10 / Gestion et suivi des anomalies

- Définition et utilisation du référentiel d’anomalies
- Cycle de vie des anomalies
- Signalement des anomalies
- Recherche de doublons
- Utilisation de filtres de grille
- Enregistrement des vues favorites
- Gestion des liens entre anomalies
- Suppression des anomalies

11 / Suivi et analyse de l'activité de tests

Inov Systems

- Suivi de la qualité du référentiel de tests
- Tableaux de suivi, couverture des tests
- Génération de rapports et analyse
- Menu Analysis (Analyse) des graphiques et des rapports
- Création de rapports modifiables à l’aide du Document Generator (Générateur de documents)
- Génération de rapports avancés

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés