HP ALM 12 : établir un référentiel de tests

Lien : https://innov-systems.com/formation/hp-alm-12-etablir-un-referentiel-de-tests

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
GPM165

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- S'approprier HP ALM 12 et créer des référentiels de tests
- Maîtriser les tâches courantes d'administration de l'outil
- Connaître les bonnes pratiques pour organiser, gérer et suivre les tests
- Savoir créer un référentiel des exigences
- Planifier et concevoir des cas de tests
- Définir des campagnes et scénarios de tests
- Utiliser le module Defect pour gérer et suivre les anomalies
- Prendre en main les outils

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels
- AMOA

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les étapes du processus de gestion du cycle de vie des applications
- Retour sur les principes fondamentaux du test
- La place du test dans les différents modèles de développement
- Vue d'ensemble d'HP ALM 12, positionnement, architecture et composants
- Configuration système requise, spécificités du client Web (Requirements et Defect)
- Construction d'un référentiel de tests

2 / Préparation et démarrage d'un projet ALM

- Démarrer et se connecter à un projet
- Découvrir l'interface et les différents modules
- Eléments communs à tous les modules
- Paramétrer et personnaliser un projet
- Introduction au suivi du projet : les KPI standards
- Utiliser les Add-Ins intégrés

3 / Opérations d'administration

- En savoir plus sur Project Customization
- Gérer les projets, domaines et templates
- Gérer les utilisateurs et groupes d'utilisateurs
- Créer et déclencher des alertes de suivi des modifications

4 / Releases et cycles : organisation des tests

- Vue d'ensemble du module Management
- Releases et cycles : définition, propriétés et périmètre

Innov Systems

- Les bonnes pratiques pour définir une release et ses cycles
- Présentation du mode multi-projets (Cross-Project) : gestion, impacts, limites
- Library et Baselines pour gérer les versions, import/export

5 / Elaboration du référentiel d'exigences

- Concevoir et structurer les exigences
- Le module Requirements
- Mettre en oeuvre la traçabilité
- Implémenter les risques de tests
- Accès Web : WorkSpace et Mode Auteur

6 / Planification et cas de tests

- Retour sur les objectifs et stratégies de testing
- Principes de fonctionnement de l'outil Test Plan
- Développer une arborescence de plan de test (test plan tree)
- Détailler les étapes et paramètres de test
- Veiller à la conformité avec les exigences
- Tests manuels, automatisés et de performance
- Le module Test Resources

7 / Exécution des tests : campagnes et scénarios

- Les différents types de campagnes de tests : fonctionnelle, par défaut et de performance
- Définir des campagnes et scénarios de tests
- Planifier et exécuter des tests avec Test Lab
- Définir une suite de vérification de compilation (build verification)
- Présentation et utilisation d'HP Sprinter
- Le mode TestRun pour gérer les exécutions
- Afficher les résultats de tests
- Création des anomalies liées

Inov Systems

8 / Utilisation du référentiel d'anomalies

- Les fonctionnalités du module Defect pour utiliser le référentiel d’anomalies
- Créer des anomalies : les préconisations, leur cycle de vie
- Comparer, gérer les correspondances et mettre-à-jour les anomalies
- Smart Defects : description et reproduction d’anomalies

9 / L’analyse dans ALM : tableaux de bord, graphiques et rapports

- Vue d’ensemble des fonctionnalités de la vue Analyse
- Types de graphiques et rapports, indicateurs clés (KPI)
- Créer des tableaux de bord personnalisés avec la BUSINESS VIEW
- Gestion des vues métiers, BPM (Business Process Modeling)
- Rapports multiprojet

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 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

Innov Systems