

## Micro Focus (HP) ALM 12 – Utilisateur Certifié

### Objectifs

La formation de « Préparation et certification Micro Focus ALM 12 » vous permettra de vous préparer et de passer la certification HP ExpertOne : HP0-M101 - HP Application Lifecycle Management 12.x Software.

ALM version 12.00 est un outil de Hewlett-Packard qui accompagne les acteurs de projets informatiques sur toutes les phases de la gestion du cycle de vie d'une application, depuis la gestion des exigences métier jusqu'à son déploiement. Il garantit une visibilité indispensable aux équipes, ainsi que leur collaboration pour produire des applications modernes de façon prévisible, répétitive et adaptée.

La certification HP ALM 12 vérifie que vous pouvez déployer, démontrer, utiliser et gérer la plateforme HP ALM version 12.00 pour soutenir toutes les phases d'un processus de gestion de test.

Elle valide vos aptitudes et compétences à :

- Maîtriser les concepts, l'architecture et les composants de HP ALM 12
- Créer des releases et des cycles
- Gérer les exigences et analyser les risques associés
- Créer et organiser les cas de tests et les scénarios de tests
- Exécuter des tests manuels et automatisés
- Utiliser HP Sprinter pour exécuter les tests manuels
- Enregistrer et suivre les résultats de l'exécution des tests et les défauts
- Configurer et utiliser le contrôle de version, les bibliothèques et les lignes de base (Baselines)
- Générer des rapports et des graphiques, utiliser le tableau de bord (Dashboard)
- Travailler avec la planification et suivi de projet (PPT)
- Utiliser les modèles de processus métier (BPM)
- Planifier l'implémentation d'ALM
- Créer et gérer des domaines, des projets et des modèles de projet
- Créer et personnaliser les groupes, les utilisateurs et les autorisations d'un projet
- Personnaliser les entités d'ALM
- Mettre en œuvre des workflows de base
- Identifier et utiliser des intégrations et extensions ALM, dont ALI (Application Lifecycle Intelligence) et le synchroniseur ALM
- Connaître les bases de l'installation et de la mise à jour de HP ALM

### Participants

Ce cours est recommandé pour les ingénieurs d'assurance qualité, les testeurs de qualité logicielle, les chefs de projet, Administrateurs Quality Center / ALM, Chefs de projet QA (Qualification logicielle), les autres utilisateurs Quality Center / ALM, responsables de la gestion des projets.

### Travaux Pratiques

Un QCM à blanc avec corrections et révisions est réalisé pendant la formation.

### Certification

HP0-M101 : HP Application Lifecycle Management 12.x Software.

La certification est basée sur un QCM de 2 heures portant sur 75 questions en anglais. Tous les supports utilisés pendant la formation sont en anglais. La certification est obtenue avec au moins 60% de bonnes réponses.

### Prérequis

Pour passer cet examen, il est recommandé d'avoir suivi la formation HP Application Lifecycle Management 12.00 utilisateurs (Essentials) ou d'avoir une première expérience d'utilisation HP ALM.

### Durée

5 jours (35 heures)

### Prix

Sur demande

## Micro Focus (HP) ALM 12 – Utilisateur Certifié

### Le programme

#### 1) **Présentation de la certification**

- Public concerné
- Les qualifications minimales, prérequis
- Pertinence de la certification
- Détails de l'examen
- Contenu de l'examen

#### 2) **Administration de site ALM12**

- Introduction
- Site Projects (Gestion des projets)
- Site Users (Gestion des utilisateurs)
- Site Connections (suivi des connexions)
- Licenses (Gestion des licences)
- Servers (Gestion des serveurs)
- DB Servers (Serveurs Bases de Données)
- Site Configuration (Paramètres de configuration)
- Site Analysis (Analyse de l'utilisation du site)

#### 3) **Paramétrage d'un projet ALM12**

- Gestion des propriétés de l'utilisateur
- Gestion des utilisateurs dans le projet
- Gestion des groupes et des permissions
- Définition des permissions du groupe
- Accès aux modules
- Règles de transition
- Les entités du projet
- Paramétrage des types d'exigences
- Gestion des listes de projet
- Automail
- Les règles d'alerte
- Workflow Script Editor

#### 4) **Examen Blanc**

- Examen blanc
- Correction du QCM Blanc avec révision des sujets concernés

#### 5) **Références**

- Normes
- Cours HP ALM
- Livres
- Tutoriaux
- Autres références