SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Team Foundation Server 2013, optimiser ses développements .NET

-Réference: **MR-103** -Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Décomposer et évaluer les composants de la solution TFS 2013 Comprendre l'industrialisation des applications
- NET Définir une architecture des applications
- NET Mettre en oeuvre une méthode d'intégration continue de développement logiciel optimisé

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Chefs de projets, architectes, développeurs, équipes de déploiement.

Programme

- **Intégration continue et suivi de projet**
  - Team Foundation Build.
  - Workflow de Build.
  - Génération automatisée d'un cadre de validation.
  - Mise en production avec Release Management.
  - Mise en place d'un tableau de bord.
  - Reporting.
  - Travaux pratiques Déploiement de la solution et reporting sur l'évolution du projet.
- **Création et configuration d'un Team Project**
  - Introduction à Visual Studio 2013.
  - L'industrialisation des applications.
  - L'architecture.
  - La solution TFS 2013.
  - Collection de projets.

Programme

- Ajouter une nouvelle collection.
- Team Project et les processus.
- Créer et paramétrer un projet.
- Définition des équipes, des areas et configuration de la sécurité.
- Travaux pratiques Collection et Team Project : création et paramétrage.

- **Conception d'architecture**
  - Les outils d'architectures de Visual Studio 2013.
  - Exploiter les diagrammes UML.
  - Définir l'architecture en couche d'une application.
  - Utilisation de Code Map.
  - Travaux pratiques Diagramme UML et Code Map : création et exploitation.

- **Définition des tâches avec les Work Items**
  - Les principaux concepts.
  - Liens typés.
  - Historisation.
  - Hiérarchisation.
  - Gestion et personnalisation des Work Items.
  - Travaux pratiques Création de Work Items et de requêtes personnalisées.

- **Mise en place du planning avec MS-Project**
  - Liaison des Work Items aux données MS Project.
  - Mise en place et suivi du planning et des ressources.

- **Gestion du code source**
  - Contrôle, archivage et extraction.
  - Gérer les évolutions d'un projet (labels, branches).
  - Comparaison de fichiers et résolution de conflits.
  - Travaux pratiques Mise en place du contrôle de sources.
  - Gestion des conflits.

- **Tests techniques et optimisation**
  - Tests unitaires, tests Web, tests de montée en charge.
  - Automatisation des saisies avec une base de données.

Programme

- Détection et résolution de problèmes.
- Travaux pratiques Mise en place de différents types de tests.

- **Campagne de tests fonctionnels**
  - Planifier des campagnes de tests avec l'outil Test and Lab Manager.
  - Scénarios fonctionnels de tests et utilisation des tests exploratoires.
  - Exécuter les tests, communiquer avec l'équipe, gérer les anomalies, suivre les évolutions, reporter.
  - Travaux pratiques Définition d'une campagne de tests et exécution.

- **Intégration continue et suivi de projet**
  - Team Foundation Build.
  - Workflow de build.
  - Génération automatisée d'un cadre de validation.
  - Suivi de projet.
  - Utilisation du site d'équipe.
  - Mise en production avec Release Management.
  - Mise en place d'un tableau de bord.
  - Reporting.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc