

Team Foundation Server 2013, optimiser ses développements .NET

-Référence: **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'adresse 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.

- 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.

- 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, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc