

Team Foundation Server 2013 pour la gestion de projets agiles

-Référence: **MR-104**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeur, Product Owner, Scrum Master.

Programme

- **Introduction à la méthode Agile SCRUM**
 - Pourquoi SCRUM ? Comparaison avec les méthodes classiques de gestion des projets.
 - Avantages et inconvénients des méthodes classiques de gestion des projets.
 - Les piliers de SCRUM.
 - Découpage classique d'un projet.
- **La gamme de produits Visual Studio 2013**
 - Présentation de Team Foundation Server 2013.
 - Présentation des différents outils clients.
 - Architecture technique de la plateforme.
 - Définition d'un projet avec TFS.
 - Travaux pratiques Création d'un projet d'équipe dans TFS 2013.
 - Création d'une "équipe" dans le projet et aperçu des différents outils.
- **Les outils de gestion de projet avec TFS 2013**
 - Les éléments de travail (bogue, tâches, éléments du backlog).
 - Gestion du backlog avec l'interface Web.
 - Planification de releases et d'itérations.
 - Suivi du travail avec le tableau de bord sous forme de post-it.

- Travaux pratiques Maintenance du backlog et création d'éléments de travail.
- Planification d'une release.
- Utilisation des post-it.

- **Les outils pour les développeurs**
 - Présentation du flux de travail du développeur.
 - Introduction à l'utilisation de l'explorateur d'équipe.
 - Demander une relecture de code.
 - Mise en place d'intégration continue.
 - Travaux pratiques Démarrage d'une tâche et modification de code.
 - Création d'une demande de relecture et simulation des échanges entre développeurs.
 - Mise en place d'une définition de build d'intégration continue.

- **Les tests d'un projet Agile**
 - Mise en place de tests unitaires avec Visual Studio.
 - Utilisation du framework de Fakes.
 - Tests fonctionnels et tests exploratoires.
 - Faciliter les échanges entre le testeur et le développeur.
 - Gestion des feedbacks des utilisateurs.
 - Travaux pratiques Création d'un test unitaire.
 - Création d'un plan de test simple et exécution d'un test exploratoire.
 - Création d'une anomalie riche et correction par le développeur.

- **Le suivi et le reporting**
 - Création de requêtes et filtres personnalisés.
 - Présentation de l'architecture du reporting au sein de TFS 2013.
 - Rapports disponibles de base.
 - Création de rapport personnalisé avec Microsoft Excel.
 - Travaux pratiques Création d'un rapport à partir de Microsoft Excel sous forme de tableau croisé dynamique.



(+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