

## Programme de formation Team Foundation Server Administration

### • Objectifs

Notre formation Team Foundation Server (TFS) vous permettra de déployer, configurer et gérer l'outil de collaboration développé par Microsoft. A l'issue de cette formation, vous saurez naviguer dans TFS 2017, planifier des déploiements, gérer des collections de team projects, des modèles de processus et connaître tout de la gestion de versions avec Team Foundation Server. Sachez finalement travailler avec le système de build de Visual Studio et apprenez toutes les bonnes pratiques de mise-à-jour, surveillance et personnalisation de TFS. Notre formation de référence vous permettra d'administrer Team Foundation Server 2017 en toute sérénité !

### • Pré requis

Langage .NET, C# ou Visual Basic .NET. Connaissance de Visual Studio et du framework .NET. Expérience d'un projet informatique .NET.

### • Durée

3 jours

### • Public

Administrateurs, Architectes, Chefs-de-projet, Développeurs, Testeurs

### • Plan de formation

#### Introduction à la formation Team Foundation Server Administration

Présentation générale de Team Foundation Server

Editions, composants et configurations

Visual Studio Team Services

DevOps et gestion du cycle de vie des applications (Application Lifecycle Management)

Tableaux de bord TFS

Référentiel central de code

Gestion du travail

Builds et tests

Gestion de l'instance TFS

Permissions et droits d'accès

Installation de Team Foundation Server 2017 Express

Prérequis Systèmes

Architecture TFS

Console d'administration

Paramétrer Team Explorer

Installation de TFS Template Editor

#### Administration de l'instance Team Foundation Server

Outils et rôle de l'administrateur

Journal des activités

Contrôle des travaux

Modifier le compte de service

Configurer les alertes mail

Sauvegardes planifiées

Permissions du service de build

Les tâches d'administration

Outils de ligne de commande

Transférer TFS

Créer une collection de projets

#### Administration de la collection de projets

Les modèles de processus

Modifier un processus de gestion de projet

Créer un projet d'équipe

Contrôle de code source

Permissions et droits d'accès

#### Administration du projet d'équipe

Equipes de projet

Politique de permissions

Niveaux d'accès

Groupes de projet

Constituer une équipe de projet



Tableaux de bord TFS  
Personnaliser le tableau de bord du projet  
Gestion des zones et des itérations  
Contrôle de code source

### **Contrôle de version**

Contrôle des versions et des sources  
TFVC vs Git  
Visual Studio Team Explorer  
Espaces de travail  
Contrôler le code-source avec TFVC

### **Team Foundation Build**

Vue d'ensemble  
Pools d'agents  
Définition des builds  
Résultats des builds  
Exercice 6.1 : créer et exécuter des builds  
Intégration continue  
Déploiement automatique