

# TFS et projets Agiles, mettre en œuvre différents outils

## tutorat en option

Réf : 4AD - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous permettre de mettre en œuvre les différents outils de la plateforme Team Foundation Server (TFS) dans le cadre de l'industrialisation de projets de développement. Elle s'adresse à un public de décideurs, chefs de projet et développeurs possédant une expérience du développement logiciel avec organisation en mode projet. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage (option non disponible actuellement).

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Connaître les différents composants de TFS

Apprendre à gérer un projet agile via les outils de TFS

Découvrir les outils de test et améliorer la qualité globale de l'application

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

### 1) Initier un projet

- Introduction.
- Création de l'espace du projet sur TFS.
- Présentation du site d'équipe d'un projet.

### 2) Planifier et suivre un projet avec les work items

- Qu'est-ce qu'un work item ?
- Découpage du projet et création des work items.
- Planification et édition du backlog.

### 3) Dérouler le projet

- Configuration des itérations et planification du premier sprint.
- Attribution des tâches (poker planning).
- Suivi du projet et daily stand-up (gratuit).

### 4) Utiliser le Visual Studio avec TFS

- Configuration de l'espace de travail.
- Création d'une branche.

### PARTICIPANTS

Décideurs, chefs de projet et développeurs désireux de perfectionner la gestion de leurs projets.

### PRÉREQUIS

Expérience du développement logiciel avec organisation en mode projet.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Récupération du code.
- Archivage du code.
- Envoi du code sur le répertoire distant.
- Revue de code.

#### 5) Intégration continue et automatisation des déploiements

- Le système de build de TFS.
- Définition de build d'intégration continue.
- Personnalisation et débogage d'une build.
- Configuration d'un pipeline de déploiement avec release management.

#### 6) Effectuer les tests fonctionnels

- Exécution et suivi des campagnes de tests.
- Présentation des tests fonctionnels.