

Formation Team Foundation Server Utilisation

Réf. SF33488

Apprenez à utiliser TFS avec notre formation Team Foundation Server Utilisation de 3 jours!

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre à utiliser Team Foundation Server
- ✓ Régler les paramètres de projets d'équipe
- ✓ Savoir utiliser les work items
- ✓ Contrôler les versions
- ✓ Maîtriser l'intégration continue
- ✓ Réaliser des tests techniques et fonctionnels

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisBonnes connaissances en .NET ou C#, connaissances en Visual Studio

Programme détaillé

Introduction à la formation Team Foundation Server Utilisation

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 de TFS
Référentiel central de code
Gestion du travail
Builds et tests
Gestion de l'instance TFS
Permissions et droits d'accès
Atelier 0.1 Installation de Team Foundation Server Express

Paramétrage des projets d'équipe

Modèles de processus
Atelier 1.1 Modifier un processus de gestion de projet
Créer un projet d'équipe
Atelier 1.2 Créer un projet d'équipe
Contrôle de code source – Collection de projets
Contrôle de code source – Projet d'équipe
Permissions et droits d'accès
Equipes de projet
Politique de permissions
Niveaux d'accès
Groupes de projet
Atelier 1.3 Constituer une équipe de projet
Tableaux de bord TFS
Atelier 1.4 Personnaliser le tableau de bord du projet
Itérations et zones
Atelier 1.5 Gestion des zones et des itérations

Utilisation des éléments de travail (Work Items)

- Typologie des liens
- Créer des éléments de travail
- Atelier 2.1 Historique d'un élément de travail
- Gérer des éléments de travail
- Atelier 2.2 Remplir le backlog
- Gestion du travail
- Atelier 2.3 Créer des éléments de travail dans le tableau Kanban
- Estimation du travail
- Atelier 2.4 Estimer l'effort nécessaire pour implémenter le travail
- Gérer des listes avec Excel
- Atelier 2.5 Utiliser une liste plate dans Excel
- Requêtes avec Excel
- Atelier 2.6 Gérer les éléments de travail avec Excel

Contrôle de versions

- Vue d'ensemble du contrôle de versions
- Utiliser Team Foundation Version Control (TFVC)
- Atelier 3.1 Contrôler le code-source avec TFVC
- Utiliser Git
- Atelier 3.2 Contrôler le code-source avec Git
- Branchement et fusion
- Atelier 3.3 Gérer les branches avec TFVC
- Réservation
- Atelier 3.4 Ensemble de réservations
- Créer un projet Visual Studio de gestion des bases de données
- Atelier 3.5 Gérer et archiver une base de données
- Intégrer TFS avec des outils tiers

Intégration continue

- Vue d'ensemble
- Pools d'agents
- Définition des builds
- Résultats des builds
- Atelier 4.1 Créer et exécuter des builds
- Intégration continue
- Atelier 4.2 Intégration continue

Tests techniques et fonctionnels

- Tests unitaires
- Ecrire des tests unitaires dans Visual Studio
- Exécuter des tests unitaires
- Résultats des tests unitaires
- Couverture de code
- Atelier 5.1 Intégrer des tests unitaires dans des builds
- Niveaux d'accès de TFS
- Tests fonctionnels
- Plans de tests, suite de tests et cas de test
- Déclarer un bug
- Atelier 5.2 Exécuter des cas de tests

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CI/CD & Usine Logicielle : 4,9/5 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Votre formateur

Gilles T. — Formateur

Gilles intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur les bases de données et le stockage.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com