

Programme de formation

Gestion de projet Agile avec Azure DevOps (VSTS)

• Objectifs

Cette formation Azure DevOps vous permettra de développer les compétences nécessaires pour piloter vos projets en vous appuyant sur la solution développée par Microsoft, anciennement connue sous le nom de VSTS (Visual Studio Team Services). Revenez sur les méthodes agiles, avec un focus particulier sur Scrum et Kanban, et découvrez comment Azure DevOps peut aider votre équipe lors des réunions de planification des Sprints et autres événements Scrum. La formation s'articulera autour de la création d'un nouveau projet de développement, que vous conduirez jusqu'à sa livraison en utilisant les nombreuses fonctionnalités d'Azure DevOps.

• Pré requis

Une expérience dans la gestion de projet est recommandée.

• Durée

3 jours

• Public

Analystes, Chefs-de-projet, Managers

• Plan de formation

Introduction à la formation Azure DevOps

Présentation générale de Visual Studio 2017
Fonctionnalités principales
Workflow

Démarrage du projet

Organiser ses projets avec Azure DevOps
Templates de process
Créer un nouveau Team Project
Définir les propriétés du Team Project
Configurer les différentes équipes
Configurer les itérations des Teams Azure DevOps

Création du Product Backlog

Types d'exigences
Retour sur les User Stories
Créer des éléments de backlog sur Azure DevOps
Traçabilité des items
Prioriser les exigences grâce aux features
De l'importance des critères d'acceptation

Amélioration des exigences

Créer et enregistrer les personas
Storyboarding

Créer un storyboard pour illustrer une exigence
Lier un storyboard à un item de travail

Estimation Agile

Introduction à l'estimation agile
Utiliser les Story Points
Planning Poker et autres techniques d'estimation
Ajouter les estimations sur Azure DevOps

Planification des Sprints

Réunion de planification du sprint
Spécifier l'agenda du sprint et les capacités de l'équipe
Sélectionner les éléments du backlog en utilisant le forecasting
Décomposer les exigences en tâches
Suivre l'avancement du travail avec des burn-down charts
Superviser le travail avec le tableau des tâches
Travailler avec les items sans parent

Exécution des Sprints

Retour sur les tests Agile
Gestion des tests
Construire un plan de test

Créer des cas de test depuis les exigences
Développement Agile
Utiliser My work pour sélectionner des tâches
depuis le sprint backlog
Lier changesets et items (user stories, tâches)

Livraison

Incrément de produit potentiellement livrable
Se préparer à la revue de sprint (Sprint
Review)
Intégration continue
Release Management

Rétrospectives

De l'importance des rétrospectives
Conduire une rétrospective de sprint efficace
Erreurs à éviter

Travail sur le Product Backlog

Introduction au Kanban board
Ajouter et modifier des détails sur le Kanban
board
Séparer des colonnes et limiter le WIP (Work
In Progress)
Definition of Done (DoD)
Comprendre le Cumulative Flow Diagram

Aller plus loin avec les Work Items

Vue d'ensemble
Recherche et création de requêtes
personnalisées
Ajouter des tags aux work items
Configurer les notifications du projet

Suivre l'avancement du projet avec les tableaux de bord et rapports

Créer des requêtes personnalisées
Ajouter des graphiques
Créer des tableaux de bord
Introduction à PowerBI
Utiliser le Content Pack

Feedback des parties prenantes

Introduction au Microsoft Feedback Client
Fournir un feedback riche à l'équipe
Ajouter du feedback en continu