

## Certification Scrum Master (PSM 1)

Comprendre les enjeux se préparer et passer la Certification ScrumMaster (PSM1)

Cette formation pratique, ponctuée par la certification Scrum Master, est destinée à tous les membres de l'équipe logiciel : chefs de projet, chefs d'équipe, directeurs de développement, chefs de produit, architectes logiciels, architectes de systèmes d'information, testeurs, directeurs des systèmes d'information et responsables techniques... Il est demandé d'avoir lu un ouvrage sur Scrum. Voici une liste d'ouvrages recommandée : - "Agile Project Management With Scrum" de K. Schwaber - "Agile Estimating And Planning" de Mike Cohn - "User Stories Applied: For Agile Software Development" de Mike Cohn Pour aller plus loin, d'autres ouvrages importants : - "Succeeding with Agile: Software Development Using Scrum" de Mike Cohn - "Agile Retrospective: Making Good Teams Great" de Esther Derby, Diana Larsen Théorie : 30% - Pratique : 70%

### Détails

- Code : MP-SCM
- Durée : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Architectes
- Développeurs
- Directeurs de projet

#### Pré-requis

- Posséder une connaissance de la gestion de projet

### Objectifs

- Planifier, Initier et Conduire un projet Scrum
- Etablir la planification d'une release Agile avec les user stories et story points
- Gérer et motiver les équipes Scrum dans la planification des Sprints, les revues et rétrospectives
- Identifier, impliquer et faire collaborer les différents intervenants dans le projet Scrum
- Créer un environnement propice à la créativité et la performance de l'équipe Scrum

### Programme

#### Vue d'ensemble de l'agilité

Pourquoi l'agile ? Limite des méthodes classiques.

Les principes agiles. Les bénéfices.

Lever les idées reçues.

Comparatif avec les méthodes traditionnelles.

Les origines et le manifeste.

Présentation de Scrum et autres méthodes agiles.

Echanges

*Analyse et partage d'expériences.*

#### L'organisation Scrum, les rôles

Scrum Master, Product Owner, équipe de développement.

Product Owner (PO) : représentant des clients et des utilisateurs.  
Maximiser la valeur du produit développé.

Scrum Master (SM) : responsable de la méthode. Maximiser la valeur produite par l'équipe.

Attributions et quotidien du Scrum Master.

Responsabilités croisées entre Scrum Master et Product Owner.

Mise en situation

*Analyse et réflexion sur les rôles.*

#### Création et gestion d'un Product Backlog

Estimation des items du Product Backlog.

Les besoins des utilisateurs. Les User Stories.

Le Scrum Master par rapport au Product Backlog.

Collaboration entre le Product Owner, le Scrum Master et l'équipe autour du Product Backlog.

Evolution du Product Backlog.

Travaux pratiques

*Mise en place d'un Product Backlog. Travail sur les Users Stories.*

#### Organisation projet

Les outils de management visuel (backlog produit, scrum board, kanban board).

Rythme de travail.

Communiquer, coacher, motiver et augmenter la performance de l'équipe.

Management des équipes distantes.

Mise en situation

*Améliorer la performance des équipes.*

## Planifier le projet

Sprint. Incrément et livrables.

Daily Scrum. Point sur les tâches et les difficultés.

Réunion de planification. Estimer le quoi et le comment pour le prochain Sprint.

Revue de Sprint. Valider ce qui a été produit.

Rétrospective de Sprint. Les points d'amélioration.

Sprint Backlog. Gestion des plus-values.

Travaux pratiques

*Mise en place de Sprints. Jeux de rôle autour des réunions.»*

## Préparation à la certification

**Certification** : Ce cours prépare les stagiaires au passage de la certification Professional Scrum Master I de Scrum.org. L'examen (QCM en anglais) n'est pas passé durant les 2 jours de formation, il sera à réaliser après la formation à livre ouvert (un voucher de certification est fourni)

## Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

## Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience
- Mises en situation

## Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

## Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

## Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 15/07/2020