



## Méthodes Agiles

# Professional Scrum with Kanban (PSK)

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | KANB-SCRUM | Certification PSK I® - Professional Scrum with Kanban® (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Agilité > Méthodes Agiles

Document mis à jour le 30/01/2023

## Objectifs pédagogiques

- Identifier le Framework Scrum et l'approche Kanban
- Interpréter les pratiques Kanban utilisées dans un projet Scrum
- Administrer des outils et des indicateurs pour améliorer l'efficacité des pratiques de son équipe
- Vous préparer à l'examen "PSK I®" de Scrum.org®.

## Niveau requis

Avoir des connaissances sur les concepts de l'Agilité. Maîtriser le Framework Scrum. Avoir un niveau d'anglais suffisant pour comprendre les termes utilisés et passer la certification.

## Public concerné

Scrum Masters, responsables de projets, chefs de projets ou toute personne impliquée dans la mise en pratique de Scrum.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

### (1) Modalités et moyens pédagogiques :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Vue d'ensemble

- Sous la bannière de l'Agilité et de son Manifeste, Scrum fournit un cadre pour développer des produits.
- Utiliser Kanban dans un contexte Scrum amène des bonnes pratiques supplémentaires et des avantages dans la création et la livraison de valeur.
- Alternant théorie et ateliers, cette formation permet aux participants de comprendre comment appliquer les pratiques Kanban dans un projet utilisant Scrum ; et prépare au passage de la certification Professional Scrum Kanban® (PSK I®) de Scrum.org.

## Jour 1

### Rappels sur l'Agilité

- Caractéristiques des approches Agiles
- Valeur et principes de l'Agilité

### Le Framework Scrum

- Approche globale du Framework
- Déroulement d'un Sprint
- L'incrément et la définition de terminée (Definition of Done)
- Les acteurs d'un projet Scrum
  - Scrum Master
  - Product Owner
  - Les développeurs
- Le Product Backlog et l'objectif du produit
- Le Sprint Backlog et l'objectif du Sprint

### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier : carte de révision de Scrum

### Kanban : théorie et principes

- La définition de flux dans Kanban
- Les pratiques Kanban :
  - Visualiser le workflow
  - Limiter le travail en cours (WIP)
  - Gérer le flux
  - Rendre le processus explicite
  - Mettre en place des boucles de feedback
  - S'améliorer collectivement

### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier : modélisation d'un flux Kanban

## Jour 2

### Utiliser les pratiques Kanban dans un cadre Scrum

- Comprendre comment Kanban peut aider une équipe Scrum à améliorer son efficacité à l'aide des techniques de gestion de flux
- Comprendre comment le Framework Scrum peut aider une équipe Kanban avec la mise en place d'évènements formels

### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier : comment ajouter des pratiques Kanban dans un projet Scrum

### **Avoir des indicateurs permettant de mesurer l'efficacité du flux**

- Savoir réaliser et interpréter un cumulative Flow Diagram
- Savoir positionner des indicateurs de temps de cycle
- Comprendre l'intérêt d'un indicateur de débit (Throughput)
- Mesurer l'âge des éléments

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Atelier : réflexion sur un tableau de bord de pilotage d'une équipe Scrum

### **Préparation à l'examen "PSK I®" de Scrum.org®**

#### **Certification (en option)**

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en anglais) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement
- Il s'effectuera en ligne et durera en moyenne 1h00
- Il s'agit d'un QCM de 45 questions (85% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)

*"The statements made and opinions expressed herein belong exclusively to M2i Formation and are not shared by or represent the viewpoint of Scrum.org®. This training does not constitute an endorsement of any product, service or point of view. Scrum.org® makes no representations, warranties or assurances of any kind, express or implied, as to the completeness, accuracy, reliability, suitability, availability or currency of the content contained in this presentation or any material related to this presentation. In no event shall Scrum.org®, its agents, officers, employees, licensees or affiliates be liable for any damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of profits, business information, loss of information) arising out of the information or statements contained in the training. Any reliance you place on such content is strictly at your own risk"*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

### **Les + de la formation**

Avant la formation, il est demandé au futur stagiaire de lire le Scrum Guide. Lire le Kanban Guide for Scrum. De réaliser un test de positionnement permettant de vérifier si les prérequis attendus sont présents.

Sont fournis aux stagiaires : support en français présenté par un instructeur certifié (format papier prise de note ou en accès en ligne) - Scrum Guide (en français ou en anglais) - The Kanban Guide for Scrum (en anglais).