

# Professional Scrum with Kanban

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : UMK - Prix 2024 : 1 890€ HT

Cette formation propose à toute personne développant des produits et services avec Scrum d'explorer les possibilités d'intégration des pratiques Kanban à leur travail. Théorie, études de cas et exercices pratiques présentent aux participants l'importance de la transparence et du flux dans le cadre Scrum.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Comprendre la pensée Lean et le système dans son ensemble

Disposer d'une bonne compréhension du framework Scrum et de l'approche Kanban et de leurs différences

Comprendre comment les pratiques Kanban peuvent être utilisées dans un projet Scrum

Acquérir les outils Kanban permettant une meilleure application terrain

Développer sa capacité à repérer les blocages et les opportunités d'améliorer la valeur ajoutée dans un flux de travail

Piloter et suivre les améliorations de manière visuelle et collective

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Combinaison rythmée d'ancrages théoriques, d'exercices d'équipe basés sur des cas réels et d'échanges.

## EXAMEN

Conseils pour l'examen.  
Examen blanc avec correction commentée.

## CERTIFICATION

A l'issue du module de formation, le passage de la certification Examen Professional Scrum with Kanban™ (PSK 1) de Scrum.org est en option : est possible mais pas obligatoire. Les participants à la formation Professional Scrum™ with Kanban recevront un mot de passe pour passer la certification PSK. L'examen (en langue anglaise d'une durée de 1h) est réalisé en ligne.  
- QCM de 45 questions nécessitant un score minimum de 85% pour obtenir la certification.  
- La participation à la formation donne droit à 14 crédits PDU auprès de PMI.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2022

### 1) Un apport complémentaire à Scrum

- Manifeste Agile.
- Le framework Scrum.
- Le professionnalisme Scrum et le principe du « Scrum And ».
- La gestion du flux avec Scrum. Mythes et fausses idées répandues à propos de Scrum et du flux.
- Liaisons et causes de l'amélioration de Scrum par le flux.

*Exercice : Découverte de Scrum*

### 2) La Kanban théorie (principes, concepts, organisation de la démarche)

- WIP, Cycle time, Batch, et les concepts du flux.

## FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

## PARTICIPANTS

Tout salarié impliqué dans la mise en place de Kanban, chefs de projet, architectes, développeurs, ingénieurs de production, intégrateurs, membres d'équipes, Scrum Master, Product Owner, managers.

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 qu'ils enseignent. 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

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## 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.

- Le Guide Kanban. Les types de pratique Kanban.
- Ce qu'il faut savoir pour expérimenter Kanban en pratique (le jeu Kanban).
- Exploration et expérimentation avec Kanban.
- L'impact des concepts du flux sur la pratique. Stratégies et décisions.
- Utilisation de Kanban et impacts sur Scrum.

### 3) Scrum avec Kanban (améliorer Scrum avec Kanban)

- Capacités d'équipes, sur la Sprint Review et la Sprint Retrospective. Impacts pour les parties prenantes.
- La visualisation du Sprint : le cadre Scrum et l'apport de pratiques complémentaires.
- Impacts sur le Sprint Backlog. Visualisation.
- Workflow et définitions. La création d'un Kanban board.
- Impacts sur les événements : sur le Sprint Planning et le Daily Scrum.

*Exercice : Illustration des pratiques par l'exemple.*

### 4) Mesure de la performance

- Les métriques de flux au sein des différents événements.
- Mesurer le travail en cours (cumulative Flow Diagram).
- Mesurer le temps de cycle.
- Mesurer le débit (Throughput).
- Mesurer l'âge des éléments.

*Réflexion collective : Discussion sur l'utilisation des métriques, avantages et risques*

### 5) Impacts sur les rôles, l'incrément et le Sprint

- Impact sur les Développeurs. Impact sur le Scrum Master.
- Impact sur le Product Owner. Exploration des flux de valeurs.
- Transparence de l'incrément, livraison continue et DevOps. Le rôle de Scrum et Kanban.

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE  
2024 : 18 juil., 07 nov.

PARIS  
2024 : 11 juil., 24 oct.

LILLE  
2024 : 07 nov.

NANTES  
2024 : 07 nov.