

Mis à jour le 15/09/2026

S'inscrire

Formation Certification Professional Scrum with Kanban™ (PSK I)

3 jours (21 heures)

Présentation

La formation Certification Professional Scrum with Kanban™ (PSK I) vous prépare à la certification officielle PSK I™ de Scrum.org™ et à l'application des pratiques Kanban dans un environnement Scrum afin d'améliorer le flux, la transparence et la prévisibilité des livraisons.

Cette formation intermédiaire vous permet d'aller au-delà de la visualisation des tâches pour comprendre comment Scrum et Kanban se complètent sans modifier les fondements du framework. Vous apprendrez à analyser le flux de travail, à rendre les blocages visibles et à piloter le travail en cours de manière adaptée à votre équipe.

Vous maîtriserez les quatre pratiques Kanban applicables à Scrum : la visualisation du workflow, la limitation du WIP, la gestion active des éléments en cours et l'amélioration continue du workflow. Les métriques de flux, telles que le temps de cycle, le débit et l'ancienneté des éléments, vous aideront à construire une approche plus fiable de la livraison.

La formation Certification Professional Scrum with Kanban™ (PSK I) vous prépare aux attendus de l'examen officiel PSK I. Vous étudierez les situations types, l'interprétation des métriques, l'utilisation des pratiques Kanban pendant les événements Scrum et les pièges fréquemment rencontrés lors de l'évaluation.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de mettre en place un système Kanban adapté à un Scrum Team, d'améliorer la prévisibilité de ses livraisons et de vous présenter à la certification avec une compréhension opérationnelle des compétences validées.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Expliquer l'utilisation conjointe de Scrum™ et de Kanban dans une équipe produit
- Visualiser un workflow et définir des politiques explicites de gestion du travail
- Appliquer les limites de WIP pour améliorer le flux et réduire les blocages
- Interpréter les métriques de flux, notamment le débit, le temps de cycle et l'ancienneté des éléments
- Utiliser les pratiques Kanban dans les événements Scrum pour renforcer transparence et prévisibilité
- Préparer efficacement le passage de la certification officielle PSK I

Public visé

- Scrum Master
- Product Owner
- Développeur logiciel
- Coach Agile
- Chef de projet Agile

Pré-requis

- Connaissance pratique du framework Scrum
- Expérience au sein d'une équipe produit ou projet en mode agile
- Compréhension des rôles, événements et artefacts Scrum
- Lecture recommandée du Scrum Guide et du Kanban Guide for Scrum Teams

Pré-requis techniques

- Connexion Internet stable, sans filtrage bloquant les outils collaboratifs
- Navigateur web récent, tel que Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge ou Safari
- Accès à une adresse e-mail professionnelle pour les supports et les modalités de préparation à l'examen

Programme de notre formation Professional Scrum with Kanban™ (PSK I)

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux de Scrum et du flux

- Positionnement de la certification PSK I, domaines de compétences évalués et stratégie de préparation
- Rappel des principes de Scrum, empirisme, transparence, inspection et adaptation
- Comprendre la notion de flux dans un Scrum Team et son impact sur la création de valeur
- Distinguer un tableau de tâches d'un véritable système Kanban

- Identifier les idées reçues sur l'association de Scrum et Kanban
- Atelier pratique : analyser le fonctionnement d'une équipe Scrum et cartographier les premières sources de congestion de son flux.

[Jour 1 - Après-midi]

Concevoir un workflow Kanban

- Définir le workflow réel entre l'engagement d'un élément et sa finalisation
- Visualiser le Sprint Backlog avec un tableau Kanban adapté au contexte de l'équipe
- Établir des politiques explicites pour les colonnes, les transitions et les critères de sortie
- Comprendre les éléments de travail, les dépendances, les files d'attente et les blocages
- Relier la transparence du workflow aux artefacts et à l'objectif de Sprint
- Atelier pratique : concevoir un tableau Kanban, ses politiques explicites et son workflow pour un cas produit.

[Jour 2 - Matin]

Gérer le travail en cours

- Comprendre le rôle des limites de WIP dans la maîtrise du flux
- Déterminer des limites de travail en cours cohérentes avec les capacités de l'équipe
- Apprendre à gérer activement les éléments en cours, plutôt que démarrer systématiquement de nouveaux travaux
- Traiter les blocages, les éléments vieillissants et les goulots d'étranglement
- Mettre en oeuvre une approche collaborative pour finir le travail avant d'en commencer davantage
- Atelier pratique : ajuster des limites de WIP et définir des actions de déblocage à partir d'un tableau surchargé.

[Jour 2 - Après-midi]

Mesurer et améliorer la prévisibilité

- Découvrir les métriques de flux attendues : WIP, débit, âge des éléments et temps de cycle
- Interpréter les données de flux sans confondre mesure de système et évaluation individuelle
- Utiliser le temps de cycle pour identifier les variations et les opportunités d'amélioration
- Construire une Service Level Expectation pour communiquer une attente de délai réaliste
- Relier les métriques à la prévisibilité, à la prise de décision et à l'amélioration continue
- Atelier pratique : exploiter un jeu de données de flux pour calculer des indicateurs et formuler une Service Level Expectation.

[Jour 3 - Matin]

Intégrer Kanban aux événements Scrum

- Utiliser le tableau Kanban pendant le Sprint Planning pour clarifier la capacité et le flux attendu
- Orienter le Daily Scrum vers les blocages, l'ancienneté des éléments et l'objectif de Sprint
- Enrichir la Sprint Review avec des données de flux utiles aux parties prenantes
- Exploiter la Sprint Retrospective pour inspecter et adapter le workflow et les politiques
- Préserver les responsabilités, les artefacts et les événements de Scrum lors de l'adoption de Kanban
- Atelier pratique : préparer et animer un Daily Scrum centré sur le flux à partir d'une situation d'équipe.

[Jour 3 - Après-midi]

Révisions et préparation à l'examen PSK I

- Réviser les concepts clés du Kanban Guide for Scrum Teams et leurs liens avec le Scrum Guide
- Analyser les scénarios de certification portant sur le flux, le WIP, les métriques et les événements Scrum
- Identifier les formulations ambiguës, les pièges courants et les raisonnements attendus à l'examen PSK I
- Mettre en place un plan de révision ciblé et une méthode de gestion du temps pour l'évaluation
- Consolider les pratiques de préparation, les axes de progrès et les ressources de travail personnel
- Atelier pratique : réaliser une simulation d'examen, corriger les réponses en groupe et établir un plan de préparation individuel.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.