

Certifiante

Formation Professional Scrum with Kanban™, avec certification PSK I

Réf. SF33749

Suivez le cours officiel Scrum.org Professional Scrum with Kanban, animé par un formateur agréé, et passez la certification PSK I pour améliorer le flux, la transparence et la prévisibilité de vos équipes Scrum.

2 j Durée	2 000 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les apports des pratiques Kanban au sein du cadre Scrum et le principe de complémentarité (« Scrum And »)
- ✓ Construire une Definition of Workflow et visualiser le workflow du Sprint Backlog sur un tableau Kanban
- ✓ Appliquer les quatre pratiques Kanban (visualisation, limitation du WIP, gestion active des éléments en cours, inspection et adaptation) pour améliorer le flux dans le Sprint
- ✓ Interpréter les métriques de flux (WIP, Cycle Time, Work Item Age, Throughput) et un Cumulative Flow Diagram
- ✓ Utiliser les données de flux et la loi de Little pour définir une Service Level Expectation (SLE) et améliorer la prévisibilité de la livraison
- ✓ Intégrer les pratiques Kanban dans les Événements Scrum et analyser leur impact sur les redevabilités, l'incrément et la livraison continue
- ✓ Réussir l'examen de certification Professional Scrum with Kanban (PSK I)

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Product Owners, Scrum Masters

Prérequis- Maîtrise du cadre Scrum (rôles/redevabilités, événements, artéfacts, Definition of Done) : certification PSM I ou expérience équivalente recommandée - Lecture préalable du Scrum Guide et du Kanban Guide for Scrum Teams recommandée ; réussite du Scrum Open assessment conseillée - Niveau d'anglais suffisant pour lire les guides et passer l'examen PSK I (proposé uniquement en anglais)

Programme détaillé

Scrum et Kanban : un apport complémentaire

- Le professionnalisme Scrum et le principe « Scrum And » : Kanban comme complément du cadre Scrum, sans le dénaturer
- La notion de flux (flow) dans le contexte de Scrum : de la livraison par lots à la livraison continue de valeur
- Mythes et idées reçues : « choisir entre Scrum ou Kanban », Kanban vu comme un simple tableau
- Pourquoi le flux améliore Scrum : transparence, collaboration, auto-gestion et atteinte durable des Sprint Goals
- Complémentarité avec DevOps et CI/CD : le flux comme prolongement naturel de l'intégration et de la livraison continues

Activités pratiques :

- Carte de révision de Scrum : rappel collaboratif des rôles, événements, artéfacts et Definition of Done
- Discussion de cas : identifier les symptômes d'un flux dégradé dans une équipe Scrum existante

Théorie du flux et fondamentaux Kanban

- Definition of Workflow (DoW) : rendre le processus explicite au sein de la Scrum Team
- Concepts de flux : Work in Progress (WIP), Cycle Time, batch size, pull vs push, goulots d'étranglement
- Le Kanban Guide for Scrum Teams : contenu, portée et articulation avec le Scrum Guide
- Les quatre pratiques Kanban ajoutées à Scrum : visualisation du workflow, limitation du WIP, gestion active des éléments en cours, inspection et adaptation continue de l'optimisation du flux
- Le « jeu Kanban » : comprendre par la simulation l'effet des limites de WIP sur le débit

Activités pratiques :

- Simulation de flux (jeu Kanban) : observer l'impact de différentes limites de WIP sur le temps de traversée
- Atelier : formaliser une Definition of Workflow pour une équipe type

Visualiser et piloter le flux sur un tableau Kanban

- Construction d'un tableau Kanban à partir du Sprint Backlog : colonnes, files d'attente, politiques explicites
- Visualisation du workflow du Sprint Backlog : rendre visibles les étapes réelles du travail
- Limitation du WIP en pratique : fixer, ajuster et respecter les limites
- Gestion active des éléments en cours : détecter les blocages, le travail vieillissant et les files qui s'allongent
- Stratégies et décisions au fil du flux : quand tirer un nouvel élément, comment traiter les exceptions

Activités pratiques :

- Atelier : modéliser le flux d'une équipe sur un tableau Kanban et poser des limites de WIP
- Mise en situation : réagir à un tableau déséquilibré (colonne saturée, élément bloqué)

Métriques de flux et prévisibilité

- Les quatre métriques de flux : WIP, Cycle Time, Work Item Age, Throughput
- Le Cumulative Flow Diagram (CFD) : lecture et interprétation des tendances de flux
- La loi de Little appliquée au Professional Scrum with Kanban : relation entre WIP, débit et temps de cycle
- Service Level Expectation (SLE) : construire une prévision à partir des données historiques de l'équipe
- Utiliser les métriques pour améliorer la prévisibilité de la livraison et fiabiliser l'atteinte du « Done »

Activités pratiques :

- Analyse d'un CFD : diagnostiquer un problème de flux à partir d'un diagramme fourni
- Atelier : calculer une SLE à partir d'un jeu de données de Cycle Time et l'interpréter

Scrum avec Kanban : impact sur les événements, les rôles et l'incrément

- Impact sur le Sprint Backlog et sa visualisation : le tableau Kanban comme support vivant du Sprint
- Impact sur le Sprint Planning et le Daily Scrum : planifier et piloter par le flux plutôt que par le statut
- Impact sur la Sprint Review et la Sprint Retrospective : exploiter les métriques de flux pour inspecter et adapter
- Métriques de flux au fil des événements et prise en compte des parties prenantes
- Impact sur les redevabilités : Developers, Scrum Master, Product Owner
- Transparence de l'incrément, livraison continue et lien avec DevOps ; surmonter les difficultés courantes de flux par la gestion active du WIP

Activités pratiques :

- Atelier : intégrer les pratiques Kanban dans le déroulé des Événements Scrum d'une équipe
- Mise en situation : animer une Retrospective centrée sur les métriques de flux et décider d'une amélioration

Préparation à la certification

- Modalités de l'examen : QCM de 45 questions, 60 minutes, seuil de réussite 85 %, en anglais, en ligne et livre ouvert
- Ouvrages de référence : Scrum Guide, Kanban Guide for Scrum Teams, paper « Little's Law for Professional Scrum with Kanban »
- Examen blanc en conditions réelles à partir des Open assessments Scrum.org (Scrum Open, Scrum with Kanban Open)
- Stratégies de réponse : gestion du temps sur 45 questions, lecture des scénarios, élimination des distracteurs
- Révision ciblée : synthèse des points clés par domaine (cadre Scrum, pratiques Kanban, métriques de flux, intégration)
- Planification : utilisation du voucher inclus, seconde tentative, conseils de préparation post-formation

Activités pratiques :

- Examen blanc chronométré (en anglais) avec correction commentée
- Atelier de révision par domaine avec quiz et retour sur les distracteurs fréquents

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Agilité, Scrum & Kanban : 4,9/5 — 23 avis

Diane P. — Vraiment très bonne journée d'apprentissage avec Caroline. Elle a été très efficace dans la prise en main des interlocuteurs et la transmission du sujet. A bientôt le plaisir...

Christophe T. — Très bonne formation, très bon formateur.

Votre formateur

Mourad O. — Formateur Scrum & SAFe

Mourad intervient sur des formations portant sur l'agilité, Scrum et Kanban. Les sujets abordés incluent notamment SAFe et les méthodes agiles. Son activité de formation remonte à 2018.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Agilité, Scrum & Kanban a accompagné plus de 90 entreprises dont :

L'ORÉAL SA AUBAY ABSYS CYBORG AKKODIS DIGITAL SAS ALEYSIA APSIDE TOP COEXYA COLLABORATION BETTERS THE WORLD CONSORT FRANCE EXPERIS FRANCE +80 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com