

# PROFESSIONAL SCRUM WITH KANBAN

## CERTIFICATION PSK 1



### PRESENTATION

La formation Agile « Scrum with Kanban » couvre en deux journées complètes la théorie de Scrum avec la mise en place de Kanban et son implémentation dans votre environnement. Les règles, événements, rôles et artefacts sont abordés en détail. La formation propose des outils de mise en place très pratiques pour se coller au plus près de votre contexte. Une analyse détaillée du Manifeste AGILE permettra une intégration aisée du Framework.



### PUBLIC

Manager, responsable ou chef de projet, intégrateur, ingénieur de production, développeur, architecte, Scrum master, Product Owner, toute personne impliquée dans la mise en place de kanban, dans l'optimisation du travail de son équipe en amélioration continue.

**Minimum : 4 participants**

**Maximum : 12 participants**



### PRÉREQUIS

Connaitre les fondamentaux de l'agilité par l'expérience ou avoir suivi une formation d'initiation  
Avoir une bonne compréhension de l'anglais à l'écrit (l'examen de certification est exprimé en anglais, mais peut être traduit par une extension de navigateur)

*Pour tous ces prérequis, vous avez la possibilité d'évaluer votre niveau en ligne*

<https://www.fctsolutions.com/evaluez-votre-niveau/>



### OBJECTIFS

- Disposer d'une bonne compréhension du Framework Scrum, de l'approche Kanban et de leurs différences
- Comprendre comment les pratiques Kanban peuvent être utilisées dans un projet Scrum
- Pouvoir disposer des outils et des indicateurs pour améliorer l'efficacité des pratiques de son équipe
- Préparer et passer la certification de Professional Scrum with Kanban (PSK-1) dans de bonnes conditions de succès



### DURÉE, DATES ET LIEUX

- 2 jours soit 14 heures
- Toutes nos sessions Inter-entreprises (dates, villes et tarifs) sur [www.fctsolutions.com](http://www.fctsolutions.com)
- Intra-entreprise : nous déployons cette formation sur devis, en distanciel ou présentiel partout en France
- Nos formations sont accessibles à tous. Pour toute situation de handicap, merci de nous contacter par téléphone au 01 43 67 32 52 ou par e-mail à l'adresse [contact@fctsolutions.com](mailto:contact@fctsolutions.com)



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- Cette formation est disponible en mode présentiel ou distanciel (cf. fin du document)
- Ce module peut être suivi dans le cadre d'un cursus
- Envoi d'un support de cours électronique avec la convocation
- Présentation théorique avec une mise en application dans le cadre d'un jeu de rôles (étude de cas)
- QCM de validation des acquis
- Examen officiel de certification
- Remise d'une attestation de fin de formation validant les objectifs



### DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

- Examen en ligne encadré par Scrum.org – passage selon disponibilité candidat (cf. fin du document)
- Examen à livre ouvert
- QCM de 45 questions (1 point par question) en langue anglaise
- Durée : 60 minutes (soit 1 heure)
- Réussite à partir de : 85%, soit 39 bonnes réponses

# PROFESSIONAL SCRUM WITH KANBAN CERTIFICATION PSK 1

## ⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

### JOUR 1

#### INTRODUCTION

- Historique
- Le manifeste Agile

*Exercice N°1 : Pratiquer le manifeste Agile par le jeu*

#### SCRUM

- Le Framework Scrum
  - Principe et valeurs
  - Sprint et incrément
  - Les différents rôles liés à la méthodologie Scrum (Scrum Master, Product Owner, l'équipe de développement)

*Exercice N°2 : Découverte des rôles dans Scrum*

- Les événements (Sprint Planning, Sprint, Daily Meeting, Sprint Review, Sprint retrospective)

*Exercice N°3 : Découverte de Scrum en 3 itérations*

- Les artefacts (Product Backlog, Sprint backlog, Definition of Done)

Exercice N°4 : Créer son product backlog, identifier un sprint backlog et une définition of Done

### JOUR 2

#### KANBAN EN ACTION

- Définition d'un workflow
- Les pratiques kanban : visualiser le workflow, limiter le travail en cours, gérer le flow, rendre le processus explicite, mettre en place des boucles de feedbacks, s'améliorer collectivement

*Exercice N°5 : Atelier construction d'un flow kanban*

- Quelques mythes
- Scrum avec Kanban : dans quel cas combiner ?
- Comment mettre en place Scrum dans les équipes Kanban
- Les pratiques Kanban pour optimiser le flow
- Comment mettre en place Kanban dans les équipes Scrum : les événements Scrum basés sur le flow
- Service Level expectations

*Exercice N°6 : Illustration des pratiques par l'exemple*

- Métriques : mesurer le travail en cours (cumulative flow Diagram), mesurer le temps de cycle (lead time & cycle time), mesurer le débit (throughput), mesurer l'âge des éléments (blockers)

*Exercice N°7 : Discussion sur l'utilisation des métriques, avantages et risques*

#### FIN DE FORMATION

Validation des acquis par QCM (correspondant à une préparation à l'examen PSK1 de Scrum.org)

En fin de formation il vous sera offert des ressources de préparation PSK1 Scrum.org :

- QCM de d'entraînement avec correction
- Méthodologie de préparation à la certification

# PROFESSIONAL SCRUM WITH KANBAN

## CERTIFICATION PSK 1



### ⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

#### MODES DE DIFFUSION DE LA FORMATION

**Présentiel :** cette formation peut être suivie en présentiel. Le participant reçoit par courriel une convocation indiquant les modalités d'accès à la formation. La formation est assurée entièrement par le formateur FCT Solutions sur le lieu de la formation.

**Distanciel :** cette formation peut être suivie sur le mode distanciel sur simple demande.

Le participant reçoit par courriel un lien lui permettant de rejoindre la classe virtuelle à partir d'un terminal connecté à internet et disposant du son et d'une webcam intégrée (ordinateur, tablette).

En temps réel (formation synchrone), il suit la formation affichée au centre de l'écran (support de cours déroulé par le formateur) et écoute le formateur, le voit parler, peut interagir avec lui, poser des questions, faire répéter. Au même titre qu'une formation en présentiel, le formateur écoute les questions, répond, instaure le débat en temps réel, maîtrise la cadence et diffuse l'apprentissage tout en contrôlant à tout moment la bonne acquisition.

Le formateur peut diffuser sur son écran des outils pédagogiques complémentaires (tableaux, schémas, graphiques) au fur et à mesure de la formation.

Le participant est évalué pendant la formation au moyen de QCM corrigés avec le formateur afin de déterminer les acquis.

Tout au long de la formation, le participant peut interagir avec le formateur et même avec d'autres participants, toujours avec l'encadrement du formateur.

#### Si le participant passe l'examen de certification :

Tous les participants bénéficient d'une première préparation à l'examen dans le cadre de l'évaluation des acquis et connaissances réalisées par nos soins (certification qualité Qualiopi)

Les participants passant l'examen QCM reçoivent :

- ☑ L'accès à des examens blancs assortis d'une correction
- ☑ Des ressources méthodologiques pour bien préparer et passer la certification
- ☑ Un voucher pour passer l'examen de certification en ligne en toute autonomie

Pendant toute la durée de la formation, notre service administratif et technique se tient à disposition du participant pour l'assister sur tout souci technique ou administratif. Le formateur quant à lui reste l'interlocuteur pour l'accompagnement pédagogique.

Pendant le passage de l'examen de certification, le participant dispose du service assistance technique de l'éditeur Scrum.org et du service administratif FCT Solutions.

**L'examen SCRUM.ORG est disponible en ligne uniquement. Un voucher est adressé par courriel au participant.**

Le participant se connecte depuis n'importe quel PC et utilise son voucher à l'issue de la formation lorsqu'il le souhaite ou à la date imposée par son entreprise. Pour une meilleure réussite, nous conseillons de passer l'examen au plus tôt 3 jours après la fin de la formation et au plus tard 30 jours suivant la formation (le voucher n'a pas de date limite).

#### **Prérequis pour passer l'examen SCRUM.ORG**

Pour passer l'examen en ligne, le participant doit utiliser un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet stable.

A l'issue de l'examen, le participant reçoit par courriel son résultat et un lien pour télécharger son certificat électronique s'il a satisfait aux conditions d'obtention.

L'organisme FCT Solutions n'a pas accès à ces informations personnelles.