

# Agile, Kanban et KPI pour Amélioration Continue

**Prix** : 1 590 €HT

**Durée** : 2 jours

**Code de Référence** : AGI10

Catalogue Agile – DevOps

Vous demandez-vous pourquoi Agile ne tient pas ses promesses dans votre organisation ?

Êtes-vous à la recherche de nouvelles approches pour qu'Agile vous apporte sa pleine valeur ajoutée ? Nous vous invitons à découvrir comment Agile, Kanban et KPI pourraient être orchestrés afin d'offrir la pleine valeur potentielle des pratiques Agile.

Basé sur la méthode « Gestion de projet agile avec Kanban » qui a été utilisée avec succès chez Microsoft, notamment au sein du projet Xbox, au cours des dix dernières années, notre atelier vous expliquera les moyens et méthodes appropriées à l'amélioration continue de vos processus de développement de produits. Dans l'atelier « Agile Kanban et KPI pour Amélioration Continue », nous couvrons les meilleures pratiques d'Agile, Kanban et KPI nécessaires pour mettre en oeuvre un programme de « Continuous Improvement transformation » pour le développement du produit.

## Objectifs de la formation

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Avoir une bonne compréhension des pratiques Agile
- Créer et utiliser des tableaux Kanban
- Obtenir les KPI pertinents pour les projets avec lesquels vous êtes impliqués
- Construire et suivre un plan itératif d'amélioration continue basé sur les pratiques Agile Kanban et KPI

## Public

Cette formation Agile Kanban s'adresse aux chefs de projet et toutes les personnes souhaitant améliorer leurs pratiques Agile.

## Prérequis

Pas de prérequis particulier.

## Programme de la formation

### Agile

- Agile – valeurs et principes
- Planification
- Gestion du backlog
- Prévion (Forecasting)
- Suivi

## **Kanban**

- Modélisation des processus avec le tableau Kanban
- Contraintes WIP (Work In Progress Constraints) (DOD)
- Définition de Terminé (DOD – Definition of Done)
- Goulots d'étranglement
- Cycle time / Lead time
- File d'attente
- Taille du lot (Batch size)
- Variabilité

## **KPIs**

- Valeur livrée pour le client (Customer value delivery)
- Bug / densité de Bug (Defects / Defect Density)
- Efficacité du flux (Flow efficiency)
- Fréquence de déploiement (Deployment Frequency)
- Temps de déploiement (Deployment time)
- Lead Time / Cycle time
- Taux d'échec (Failure Rate)
- Temps moyen de détection d'une anomalie (Mean time to detect)
- Temps moyen de restauration du système (Mean time to recovery)
- Taux de Retouche (Rework Rate)
- Dette technique (Technical debt)

## **Amélioration continue**

- Qu'est-ce que l'amélioration continue
- Loi de Pareto – principe des 80-20
- Top KPIs à considérer
- Utilisation des KPIs pour identifier les actions d'amélioration
- Mettre en œuvre les cycles d'amélioration continue

## **Méthodes pédagogiques**

Après avoir réalisé une étude de cas pour les pratiques de Agile, Kanban et KPIs nous allons mettre en œuvre un exemple concret de programme d'amélioration continue.

## **Méthodes d'évaluation des acquis**

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.