

# Méthode Agile Scrum

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : RUM - Prix 2024 : 1 550€ HT

Rompant avec la gestion de projet traditionnelle, le modèle agile Scrum propose une direction et une planification du projet réévaluées en continu, au rythme des "sprints". Ce stage vous apprendra à travailler par itérations, à obtenir une relation client/fournisseur de confiance, à construire l'avancement du projet sur des bases réalistes et à composer avec des priorités changeantes.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Comprendre les différents rôles dans un projet Scrum

Ecrire des User Stories et leur donner une valeur business

Estimer la charge de développement d'une story

Construire un plan de release

Définir le contenu d'un sprint (backlog)

Organiser le déroulement d'un sprint et en faire la revue

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2019

### 1) Introduction

- Le contexte et les origines des méthodes Agiles.
- La gestion de projet classique.
- Les raisons d'être de l'agilité.
- Dans quel contexte l'approche Scrum est-elle efficace ?
- Présentation des grands principes retenus par la méthode Scrum : une vue globale.

*Mise en situation : Ateliers : comprendre la problématique des projets "classiques". Découvrir les concepts agiles.*

### 2) La démarche et l'organisation dans un projet Scrum

- Le cycle de vie d'un projet Scrum.
- Une approche itérative et incrémentale : les release, les stories.
- L'intérêt d'itérations identiques.
- L'auto-organisation et la collaboration.
- L'amélioration continue.
- Présentation de la responsabilité de chaque acteur Scrum : le Product Owner, le Scrum Master, l'équipe de développement.
- Quelles sont les compétences souhaitées ?
- D'autres rôles : le coach, le facilitateur, les stakeholders.
- Vue synthétique des processus dans un projet Scrum.
- La gestion des changements dans Scrum.

*Mise en situation : Atelier : Compréhension des différents rôles intervenant sur le projet Scrum.*

### 3) Les points-clés et les artefacts dans le projet Scrum

- Le cycle de vie d'un projet Scrum.
- L'itération, la notion de Sprint.

## PARTICIPANTS

Chefs de projets, analystes concepteurs, responsables qualité, responsables méthodes, développeurs.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base en gestion de projets logiciels. Expérience souhaitable.

## 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.

- Exigences produit, le Backlog produit (liste des "User Stories").
- Tâches à réaliser sur un sprint, le Sprint Backlog.
- La notion de "Reste à Faire", les Burndown Charts.
- Le Sprint Planning Meeting, la planification du Sprint.
- Le plan de releases, la Release Planning Meeting.

*Echanges* : Définir pour le projet la signification du "fini" pour une release, un sprint, une User Story.

#### 4) Définition des exigences et des priorités

- Définition détaillée de la "User Story" (histoires d'utilisateurs).
- La notion de "valeur business" d'une Story.
- Workshop d'écriture des Users Stories, Product Backlog Grooming.
- Ecriture du test de recette qui valide une Story.
- Les fonctionnalités retenues, le Backlog produit ("le carnet de produit").
- Prioriser les fonctionnalités, le modèle de Kano.
- Les outils pour la gestion des exigences.

*Exercice* : Décrire une User Story à partir des différentes méthodes proposées. Partant d'un besoin exprimé par le client, identifier, décrire et prioriser les Users Stories correspondantes. Aborder la notion de "valeur business" des Users Stories, pour les prioriser.

#### 5) Les principes de planification Scrum

- Découpage d'un projet en releases.
- Les points d'effort pour une User Story.
- Le Planning Poker pour estimer l'effort.
- Mesure de la capacité de réalisation de l'équipe.
- La planification de la release : associer les éléments du backlog aux sprints.
- Construire le plan de release, la Roadmap.

*Exercice* : Découvrir l'estimation des charges sur Scrum.

*Du story mapping à la Roadmap* : conduire une séance de Planning Poker. Identifier les différents sprints et construire un plan de release.

#### 6) Organisation et déroulement d'un sprint

- La réunion de planification du sprint (Sprint Planning Meeting).
- Définition du périmètre du sprint.
- Comment déduire les tâches à partir des stories du backlog de produit.
- Définition du plan contenant la liste des tâches (Le backlog du sprint).
- Estimation collective des charges pour chaque tâche. Engagements de l'équipe.
- Tâches prioritaires. Affectation des tâches non réalisées sur les sprints précédents.
- Affectation des tâches par les membres de l'équipe pour le démarrage du Sprint.
- Valider les prérequis au lancement d'un sprint .
- L'organisation du travail au quotidien, le Daily Meeting.
- Définir l'avancement, la notion de "Done".
- La fin et la revue d'un Sprint, "Sprint Review".
- Le feedback, l'amélioration continue.

*Exercice* : Daily Meeting, l'intérêt d'une vue partagée du projet. Élaborer un backlog de sprint : identifier les tâches des stories du premier sprint. Atelier groupe : mettre à jour les burndowns de sprint et de release à la fin du premier sprint.

#### 7) Mettre en place Scrum

- Scrum et la sous-traitance.
- Motivation et rythme de l'équipe. L'accompagnement du changement.
- Outils et leurs valeurs ajoutées. Présentation de différents outils dédiés à Scrum.
- Ingénierie logicielle : conception simple, programmation en binôme, intégration continue.

*Mise en situation* : Atelier : rétrospective sur la mise en place de Scrum dans son organisation.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 03 juin, 05 août, 14 oct., 09 déc.

### PARIS

2024 : 27 mai, 07 oct., 02 déc.

### LYON

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### AIX-EN-PROVENCE

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### BORDEAUX

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### DIJON

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### GRENOBLE

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### LILLE

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### MONTPELLIER

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### NIORT

2024 : 14 oct., 09 déc.

### ORLÉANS

2024 : 27 mai, 07 oct., 02 déc.

### NANTES

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### RENNES

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### LAUSANNE

2024 : 14 oct., 09 déc.

### SOPHIA-ANTIPOLIS

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### STRASBOURG

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### TOULOUSE

2024 : 03 juin, 14 oct., 09 déc.

### TOURS

2024 : 07 oct., 02 déc.

### GENÈVE

2024 : 14 oct., 09 déc.