

Scrum, une méthode de développement Agile

Certification SCRUM Master

Scrum est une approche innovatrice pour atteindre des résultats

Scrum est un framework basé sur la méthode agile pour piloter des projets complexes. Le but d'une méthode agile est de fournir plus vite des produits qui répondent mieux aux besoins des utilisateurs grâce au feedback, tout en améliorant la qualité de vie des équipes de développement. Bien que la méthode Scrum ait été formalisée pour des projets de développement logiciel, elle est bien appropriée à tout projet complexe et innovant. Le framework Scrum est particulièrement simple et efficace. Aujourd'hui la méthode Scrum s'est imposée comme la plus répandue des méthodes agiles.

Un bref aperçu de l'approche :

- Un product owner crée une liste priorisée de ce qu'il faut faire – le product backlog.
- Durant le sprint planning, le team prend un lot de travail du haut de la liste, le sprint backlog, et décide comment réaliser ses composants.
- Le team réalise les composants du sprint backlog durant une période de temps fixe, en général de deux à quatre semaines : le sprint. Le team se réunit quotidiennement pour évaluer et agir sur la progression des travaux : le daily scrum.
- Le Scrum Master accompagne le team et l'aide à rester focalisé sur l'objectif du sprint.
- A la fin du sprint, le résultat peut être livré et mis en production.
- Le sprint se termine avec un sprint review et une rétrospective.
- Pour le sprint suivant, le team prend le prochain lot de travail et recommence le processus.



Ce cycle continue jusqu'à ce que suffisamment d'éléments du product backlog soient terminés, que le budget soit consommé ou que la date de fin soit atteinte. Quel que soit l'événement qui définit la fin du projet, Scrum garantit des livrables de la plus grande valeur pour le business.

Cette formation apporte les connaissances et compétences nécessaires à un « Scrum Master » pour gérer avec succès un projet Scrum. La formation se base sur une présentation rigoureuse des bases théoriques, des ateliers pratiques, du partage d'expériences du formateur et de l'échange entre les participants.

Elle prépare également à l'examen de certification « Scrum Master » (en anglais uniquement). L'examen de certification est facultatif. Il permet d'évaluer les connaissances et la compréhension de l'ensemble du programme «ScrumMaster ». Sa durée est de 60 minutes et comprend 40 questions à choix multiple. Il se déroule en fin d'après-midi du dernier jour de cours dans nos locaux ou un jeudi à convenir. Sa préparation se fait sur la base d'examens à blanc à effectuer en dehors des heures de cours et discutés et corrigés dans le cadre du cours. Cette formule permet de réduire la durée du présentiel et ainsi de réduire le coût de la formation.

Cette formation donne droit à 15 PDUs (Professional Development Units) pour la re-certification des PMP (Project Manager Professional).



Suite au verso

Pour qui :

- futur Scrum Master, Product Owner et Team Member
- analyste business et organisateur
- manager IT
- chef de projet
- développeur

Objectifs :

- comprendre les avantages du framework agile Scrum
- prise en main du processus Scrum avec ses acteurs, cérémonies (réunions) et supports
- connaître les stratégies de mise en œuvre avec succès dans l'entreprise
- comprendre les approches pour les sujets avancés : grandes organisations, projets à prix fixe, intégration avec des projets non « Scrum »

Prérequis :

- connaissances acquises dans la formation ISEIG de chef(fe) de projet fonctionnel ou équivalent
- connaissances de l'anglais écrit, une partie de la documentation de cours et l'examen de certification étant en anglais

Programme :

- Introduction aux principes « agiles » / « Lean »
- Introduction aux principes Scrum
- La vision du produit
- Rôles et responsabilités
- Product Backlog
- User Stories
- Estimation, valeur et priorisation
- Sprint Backlog et Sprint Planning
- Déroulement du Sprint
- Meilleures pratiques de développement agile
- Definition of Done
- Daily Scrum
- Burndown/-up Charts
- Sprint Review
- Sprint Retrospective
- Testing agile
- Planification de release
- Introduction de Scrum dans l'organisation
- Architecture
- Monter en puissance

Durée, prix :

Formation	Jours	Prix	Prix/j
Scrum, une méthode de développement Agile, préparation à la certification Scrum Master	2	1500.-	750.-
Examen de certification Scrum Master *	60 min.	160.-	n/a

selon conditions générales. Le prix comprend toute la documentation distribuée. Les cours se déroulent de 09:00 à 12:00 et de 13:30 à 17:00

* L'examen de certification se déroule à la fin du dernier jour de cours ou un mercredi ou jeudi au choix du candidat. Le prix de l'examen est fixé par l'organisme de certification.

