

SCRUM



MASTER AGILE



European | Leadership and
Center for | Entrepreneurship Education

Contact:

**Adresse: 5 Residence Citeaux,
Avenue Mormal
Parc St-Maur 59000, Lille**

Mail: contact@eclee.eu

N° +33 3 20 06 17 30



SCRUM

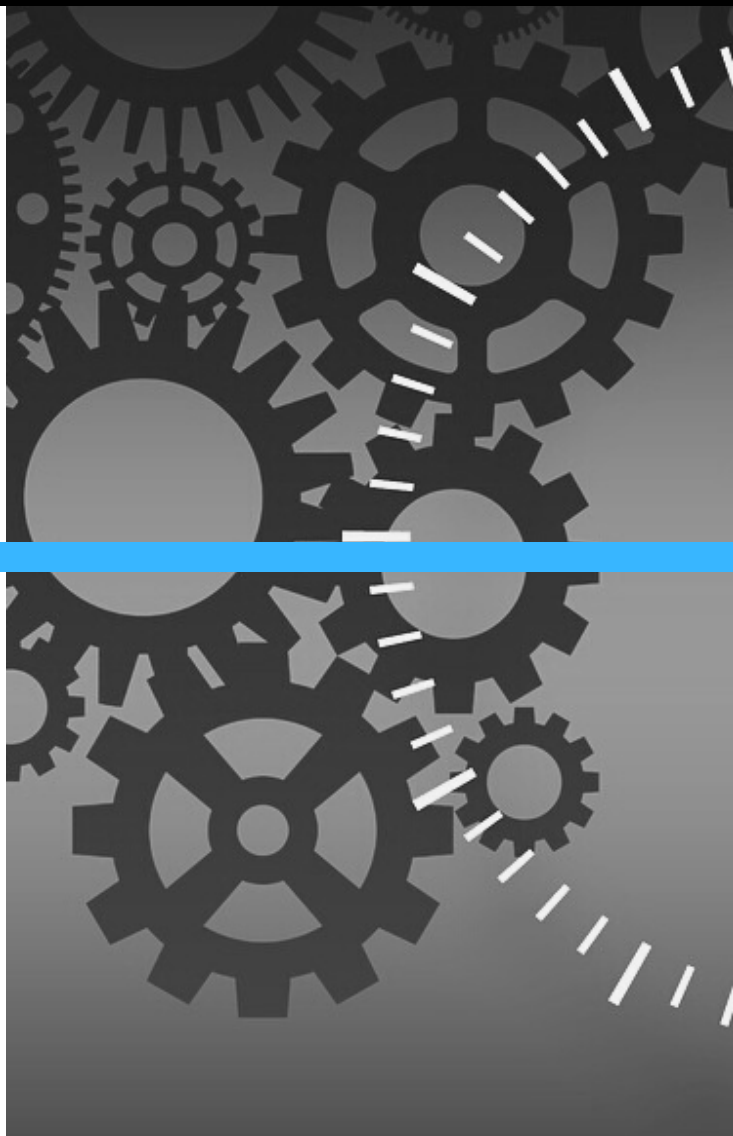
C'EST QUOI?

Scrum est une méthode itérative, incrémentale et agile pour la gestion de projets complexes.

Scrum est la méthode Agile la plus populaire. Il s'agit d'une méthodologie adaptative, itérative, rapide, flexible et efficace, conçue pour fournir une valeur significative rapidement et tout au long d'un projet.

Scrum assure la transparence de la communication et crée un environnement de responsabilité collective et de progrès continu. Un projet Scrum implique un effort de collaboration pour créer un nouveau produit, service ou autre résultat tel que défini dans la déclaration de vision du projet. Les projets sont soumis à des contraintes de temps, de coût, de portée, de qualité, de ressources, de capacités organisationnelles et d'autres limitations qui peuvent être difficiles à planifier, à exécuter, à gérer et finalement à réussir. Cependant, la mise en œuvre réussie des résultats d'un projet terminé offre des avantages commerciaux significatifs à une organisation. Il est donc important que les organisations choisissent et appliquent une méthodologie de gestion de projet appropriée.

L'une des principales forces de Scrum réside dans l'utilisation d'équipes inter-fonctionnelles, auto-organisées et responsabilisées, qui divisent leur travail en cycles de travail courts et concentrés appelés Sprints. L'accent mis par Scrum sur la prestation axée sur la valeur aide les équipes Scrum à fournir des résultats aussi tôt que possible dans le projet.



POURQUOI UTILISER SCRUM?

Quelques bénéfices
clés:

Adaptabilité

Le contrôle empirique des processus et la livraison itérative rendent les projets adaptables et ouverts au changement.

Transparence

Tous les radiateurs d'information, tels que Scrumboard et Sprint Burndown Chart, sont partagés, ce qui crée un environnement de travail ouvert.

Feedback continu

Des feedbacks continus sont fournis via les processus de conduite quotidienne, de démonstration et de validation des sprints.

Amélioration continu

Les produits livrables sont améliorés progressivement, Sprint par Sprint, grâce au processus de traitement des commandes en priorité par Groom.

Résolution de problèmes plus rapide

Grâce à la collaboration d'équipes inter-fonctionnelles

Rythme durable

Les processus Scrum sont conçus pour que les personnes impliquées puissent travailler à un rythme soutenu et puissent, en théorie continuer indéfiniment.



Livraison rapide à grande valeur

Le processus de création d'un backlog de produit prioritaire garantit que les exigences de valeur les plus élevées du client soient satisfaites

Motivation

La conduite des processus Daily Standup et Retrospect Sprint entraînent une plus grande motivation des employés.

Livrables de qualité

le processus de création de backlog de produits priorisé et les révisions régulières après la création des livrables garantissent des livrables efficaces au client

Environnement de grande confiance

Les processus quotidiens de standup et de sprint Retrospect favorisent la transparence et la collaboration, réduisant ainsi les frictions entre les employés.

Propriété collective

Le processus d'approbation, d'estimation et de validation des histoires d'utilisateurs permet aux membres de l'équipe de s'approprier le projet et d'améliorer ainsi la qualité de leur travail.

Livraison continue de valeur

Les processus itératifs permettent de fournir de la valeur de manière continue par le processus des produits livrables, aussi souvent que le client le souhaite.

Plus de vitesse

Un framework collaboratif permet à des équipes inter-fonctionnelles hautement qualifiées d'atteindre leur plein potentiel et leur grande vitesse.

Environnement innovant

Les processus Retrospect Sprint et Retrospect Project créent un environnement d'introspection et d'apprentissage menant à l'innovation et à la créativité.



QUELS SONT LES BÉNÉFICES?

Ce cours garantit aux apprenants une connaissance pratique de Scrum qui leur permet de mettre en œuvre des projets et de travailler dans un environnement Scrum. L'examen a pour objectif de confirmer que les candidats ont suffisamment compris la façon d'appliquer Scrum aux projets et d'adapter Scrum à un scénario particulier. Les professionnels de SMC[™] sont des facilitateurs qui veillent à ce que l'équipe Scrum dispose d'un environnement propice à la réussite du projet.



QUI UTILISE SCRUM?

L'équipe Google Adwords utilise Scrum pour développer le pôle innovation en un temps record.

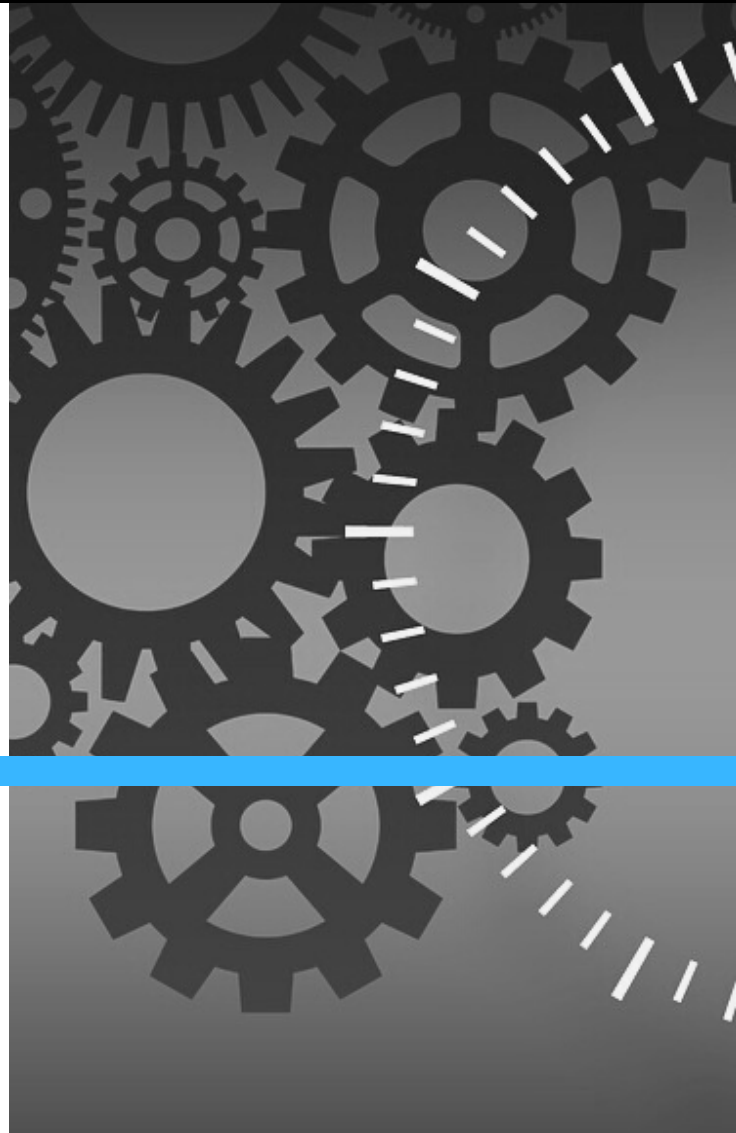
Scrum a parcouru un long chemin depuis sa création au milieu des années 80.

De nos jours, Scrum est l'un des cadres de gestion de projets les plus largement appliqués au monde.

En outre, l'augmentation généralisée de la demande de Scrum Masters et d'experts Scrum Experts certifiés témoigne que Scrum étendra son domaine d'activité dans les années à venir.

L'idée fausse qui prévaut est que Scrum est adapté et utilisé uniquement par le secteur des technologies de l'information à développer des applications et services logiciels et produits. Néanmoins, des enquêtes effectuées au cours de la dernière décennie ont révélé que Scrum était sans doute principalement utilisé dans la gestion de projets de développement de logiciels. Cependant, il est également adapté aux domaines tels que la finance, la santé, l'automobile et la construction.

Cette certification convient à toute personne souhaitant se familiariser avec les concepts et les pratiques de la réalisation de projet Agile et souhaitant acquérir une connaissance pratique des différentes méthodologies Agile.



OUTLINES

Introduction

● Vue d'ensemble Agile

- Définition Agile
- Pourquoi utiliser la méthode agile?
- Gestion de projet adaptatif
- Le Manifeste Agile
- Les principes du Manifeste Agile
- Déclaration d'interdépendance
- Qu'est ce qui a changé?
- Différence entre la méthode cascade et la méthode agile

● Domaines des pratiques agiles

- Livraison axée sur la valeur
- Planification adaptative
- Pratiques de performance de l'équipe
- Outils et "artefacts" agiles
- Modèles de décision participatifs
- Engagement des parties prenantes
- Amélioration continue

● Développement logiciel Kanban

Lean

- Introduction
- Valeurs fondamentales

● Comprendre le développement de logiciels Lean

- Introduction
- Valeurs fondamentales
- Pratiques de développement de logiciels Lean
- Développement itératif

● Comprendre le kanban

- Kanban en développement logiciel
- Valeurs Kanban
- Pratiques Kanban
- Définition du Kanban Lean
- Implémentation du Kanban Lean

● Scrum

- Vue d'ensemble de Scrum
- Bref historique de Scrum
- Pourquoi utiliser Scrum?
- Évolutivité de Scrum
- Principes Scrum
- Aspects Scrum
- Processus Scrum
- Scrum et Kanban

● Programmation extrême

- Valeurs fondamentales
- Rôles
- Pratiques
- version XP
- XP Artifacts
- Adopter XP
- Événements XP
- Itération

● Développement piloté par les tests

● DSDM

- Valeurs fondamentales
- Rôles
- Pratiques

● Cristal

- Valeurs fondamentales
- Rôles
- Pratiques
- Le processus

● Développement basé sur les fonctionnalités

- Valeurs fondamentales
- Rôles
- Pratiques
- Le processus

● Comparaison de méthodes agiles

● Meilleur outil d'analyse