

Scrum – Devenir Développeur Agile

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 570 € HT par personne (TVA en vigueur)

Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Expliquer le rôle du développeur Agile
- Décrire les pratiques de conception, de développement et de tests Agile
- Planifier votre action dans un projet Agile en tant que développeur
- Vous préparer à l'examen "PSD I®" de Scrum.org®.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Scrum Masters, développeurs, responsables d'équipe, architectes.

Prérequis

Posséder une culture Agile acquise par la formation ou l'expérience. Savoir travailler en équipe. Avoir une expérience significative en développement logiciel. Avoir un niveau d'anglais suffisant pour comprendre les termes utilisés et passer la certification.

Programme

1 Pendant votre formation

Scrum – Devenir Développeur Agile

Vue d'ensemble

- Depuis des décennies, les projets sont gérés avec des approches classiques fondées sur des activités séquentielles, et où "tout doit être planifié et prévisible".
- Les plans initiaux étant finalement toujours modifiés et les besoins évoluant en permanence pour répondre aux changements du marché, ces approches dites "prédictives" se révèlent trop rigides, exposant les organisations à trop peu de réactivité.
- Des méthodes moins prédictives, plus souples face aux besoins d'adaptation sont alors apparues.
- Ce sont les méthodes dites "Agile", qui correspondent à des approches itératives et incrémentales, menées dans un esprit collaboratif, en prenant en compte l'évolution des besoins des clients et avec juste ce qu'il faut de formalisme.
- Cette formation s'adresse plus particulièrement aux profils techniques des équipes Agiles qui souhaitent préparer la certification Professional Scrum Developer® (PSD I®) de Scrum.org®.

Jour 1

Rappels sur l'Agilité

- Pourquoi l'Agilité ?
- Le Manifeste
- Champs d'application

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Ateliers :
 - Le jeu des pièces
 - L'usine à Post-it
 - Les avions en papier

Scrum

- Théorie de Scrum
- Les rôles
- Les événements
 - Vue globale
 - Sprint
 - Sprint Planning
 - Daily Scrum
 - Sprint Review
 - Sprint Retrospective

- Les artefacts
 - Product Backlog
 - Sprint Backlog
 - Incrément
- Les bonnes pratiques
 - Estimation et vélocité
 - Techniques
 - Product Backlog et User Story
 - Suivi et radiateurs d'informations
 - La rétrospective
- Quelques règles

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Ateliers :
 - Carte révision Scrum
 - Scierie des pratiques Agiles

Jour 2

Architecture et développement

- Dette technique
- Bonnes pratiques de code
 - Modèle SOLID
 - Modèle GRASP
 - Refactoring
 - Design Pattern
 - Pair programming...
- Principes d'architecture
 - L'architecture Agile
 - L'architecture en couche
 - Le principe du Spike
 - Le cross-cutting concern
- Traitement des bugs
- Mesures

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier : jeu de cartes DOD (Definition of Done)

Tests et intégration

- Classification des tests

- Principes du Test Driven Development (TDD)
 - Concepts
 - Bénéfices
 - Principe du Behaviour Driven Development (BDD)
 - Principe du Acceptance Test Driven Development (ATDD)
- Intégration continue et automatisation
- Infrastructure

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier : jeu du TDD

Préparation à l'examen PSD I® de Scrum.org®

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en anglais) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement
- Il s'effectuera en ligne et durera en moyenne 1h00
- Il s'agit d'un QCM de 80 questions (85% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)

"The statements made and opinions expressed herein belong exclusively to M2i Formation and are not shared by or represent the viewpoint of Scrum.org®. This training does not constitute an endorsement of any product, service or point of view. Scrum.org® makes no representations, warranties or assurances of any kind, express or implied, as to the completeness, accuracy, reliability, suitability, availability or currency of the content contained in this presentation or any material related to this presentation. In no event shall Scrum.org®, its agents, officers, employees, licensees or affiliates be liable for any damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of profits, business information, loss of information) arising out of the information or statements contained in the training. Any reliance you place on such content is strictly at your own risk"

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

Nous contacter pour en savoir plus →

Modalités pédagogiques

Exposé théorique et participatif, dispensé en français – Vérification de la compréhension au fur et à mesure de l'avancement par des QCM – Mise en oeuvre des concepts à l'aide d'ateliers – Salle équipée de PC (formateur et stagiaires) – Connexions Internet – Vidéoprojecteur – Tableau blanc ou paperboard

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027 (2 jours / 14 heures)

Nantes

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027 Nantes

- 11 mai 2027 ----- 9h00 – 16h30
- 12 mai 2027 ----- 9h00 – 16h30