

Scrum Developer Certifiant

Une formation Scrum Master officielle - Certification incluse

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.990,00 € HT
Forfait intra : 9.990,00 € HT

Réf.: MG786

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 Scrum Professional Developer (PSD I) de Scrum.org.

Cette formation prépare à la certification Professional Scrum Developer I et inclus le voucher pour passer l'examen.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs, architectes, testeurs, futurs managers agiles, responsables Qualité-Méthodes, Responsables d'équipe, ...



Prérequis

- Posséder une culture agile
- Savoir travailler en équipe
- Une expérience en développement logiciel est nécessaire
- Le passage de la certification requiert un bon niveau d'anglais
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Agile et Scrum

- Pourquoi l'Agile ?
- Origine et manifeste
- Agile, SCRUM et les autres
- Scrum Overview : product backlog, cérémonies, rôles et responsabilités (Development team, Scrum Master, Product Owner)

2 - Les techniques de développement

- Point de départ : le Backlog
- Les standards de développement : dette technique (concepts et conséquences), règles de nommage des variables, classes, packages, etc.
- Architecture et refactoring : architecture en couches, notion de "Spike", Refactoring (définition et exemples), design patterns, crosscutting concerns, definition of done
- Traitement des bugs : bug report, cycle de vie, processus
- Les mesures : code/design, complexité cyclomatique, tests, dette technique

3 - Techniques de tests et intégration

- La classification des tests (fonctionnels, structurels, unitaires, intégration, validation, acceptation, autres)
- TDD, principes et avantages : tester avant de coder, le Test-Driven Development, Behaviour Driven Development, Acceptance par les tests (ATDD)
- Intégration continue et automatisation : principes et avantages, mise en place, recommandations, gestion de configuration
- Infrastructure et outils : vue globale, environnement de développement, Application Lifecycle Management, pour les tests unitaires, pour ATDD, BDD, intégration continue

4 - Préparation à l'examen "Professional Scrum Developer I"

- Examen blanc avec correction collective
- Phase de questions/réponses
- Les conseils du formateur

5 - Passage de l'examen "PSD I" (après la formation)

- Le passage de l'examen s'effectue en ligne et en anglais après la formation
- L'examen consiste en un QCM d'une heure, comportant 80 questions
- Un score minimum de 85% est requis pour réussir l'examen
- Les questions de l'examen de certification PSD I portent sur les sujets suivants : - Le framework Scrum - La théorie et les principes de Scrum - L'analyse - L'auto-organisation des équipes de développement - Design et architecture émergente - Qualité et Tests - La gestion du cycle de vie des applications



Les objectifs de la formation

- Connaître les spécificités du développement Agile
- Comprendre le rôle du développeur Agile
- Disposer d'une bonne connaissance des pratiques de conception, de développement et de tests Agile
- Savoir planifier son action dans un projet Agile en tant que développeur
- Préparer et passer l'examen "PSD I"



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une alternance de phases théoriques et de séquences de mise en pratique sous forme d'ateliers, de jeux et de simulations qui favorise un ancrage immédiat et durable des nouveaux acquis.
- Les nombreux retours d'expériences de consultants expérimentés permettent d'illustrer les concepts abordés et d'en faciliter la compréhension par les participants.
- Un programme étudié pour préparer les participants au passage de la certification et optimiser ainsi leurs chances de réussite.
- Le passage de l'examen est compris dans le prix de la formation.



Dates et villes 2026 - Référence MG786



Dernières places disponibles



Session garantie

Paris

du 25 févr. au 26 févr.

du 26 févr. au 27 févr.

du 6 mai au 7 mai

du 2 juil. au 3 juil.

du 8 oct. au 9 oct.

du 12 nov. au 13 nov.

A distance

du 26 févr. au 27 févr.

du 6 mai au 7 mai

du 2 juil. au 3 juil.

du 8 oct. au 9 oct.

du 12 nov. au 13 nov.

Aix-en-Provence

du 26 févr. au 27 févr.

du 6 mai au 7 mai

du 8 oct. au 9 oct.

Sophia Antipolis

du 26 févr. au 27 févr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 8 oct. au 9 oct.

Bordeaux

du 26 févr. au 27 févr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Strasbourg

du 26 févr. au 27 févr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 8 oct. au 9 oct.

Lille

du 26 févr. au 27 févr.

du 6 mai au 7 mai

du 8 oct. au 9 oct.

Rouen

du 26 févr. au 27 févr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 8 oct. au 9 oct.

Lyon

du 26 févr. au 27 févr.

du 2 juil. au 3 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Marseille

du 26 févr. au 27 févr.

du 6 mai au 7 mai

du 8 oct. au 9 oct.

Rennes

du 6 mai au 7 mai

du 2 juil. au 3 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Nantes

du 6 mai au 7 mai

du 2 juil. au 3 juil.

du 12 nov. au 13 nov.

Toulouse

du 6 mai au 7 mai

du 8 oct. au 9 oct.

du 12 nov. au 13 nov.