Formation Scrum Developer Certifiant

Une formation Scrum Master officielle et certifiante

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Référence	MGR786
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 750 €HT
Certification	prix inclus

Objectifs

| Identifier les spécificités du développement Agile
| Identifier 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"

Public

| 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

Programme de la formation

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)

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

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 28 au 29 août 2025
du 18 au 19 décembre 2025

PARIS
du 28 au 29 août 2025
du 18 au 19 décembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 28 au 29 août 2025
du 18 au 19 décembre 2025

BORDEAUX
du 28 au 29 août 2025

GRENOBLE
du 28 au 29 août 2025

LILLE
du 18 au 19 décembre 2025

LYON
du 28 au 29 août 2025

NANTES
du 28 au 29 août 2025
du 18 au 19 décembre 2025

RENNES
du 28 au 29 août 2025
du 18 au 19 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Les mesures : code/design, complexité cyclomatique, tests, dette technique

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

Préparation à l'examen Professional Scrum Developer I
| Examen blanc avec correction collective
| Phase de questions/réponses
| Les conseils du formateur

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 & architecture émergente - Qualité et Tests - La gestion du cycle de vie des applications

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Professional Scrum Developer - PSD I
Le passage de l'examen s'effectue en ligne et en anglais après la formation

| Durée : 1h
| Format : QCM de 80 questions
| Score minimum : 85%
| Langue : anglais

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 & architecture émergente
| Qualité et Tests
| La gestion du cycle de vie des applications

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.