

DEVENIR DÉVELOPPEUR AGILE

CERTIFICATION PROFESSIONAL SCRUM DEVELOPER (PSD1)



PRESENTATION

Le rôle du développeur Scrum présente une nouvelle approche de management en comparaison aux approches de réalisations conventionnelles. Le développeur n'est plus cantonné à la simple programmation, avec l'Agilité, il devient autonome et pluridisciplinaire, responsable dans un esprit « One Team ». Voici la raison pour laquelle il est essentiel qu'il sache mettre en pratique l'ensemble des bonnes pratiques encouragées par des courants de pensées AGILE comme Scrum. Cette pratique l'amène à bien comprendre l'approche Scrum mais aussi la gestion du cycle de vie d'un produit logiciel, les tests en AGILE, la conception et l'architecture émergente produite dans un projet incrémental et itératif. Il est essentiel que le développeur Agile adopte un Mindset d'intelligence collaborative afin de produire régulièrement des logiciels utiles offrant une véritable valeur ajoutée.



PUBLIC

Développeurs, Architectes, Testeurs, Futurs Managers AGILE, Responsable Qualité-Méthodes souhaitant évoluer dans une équipe Agile

Minimum : 4 participants **Maximum : 12 participants**



PRÉREQUIS

Connaître les fondamentaux de l'agilité par l'expérience ou avoir suivi une formation d'initiation
Avoir une bonne compréhension de l'anglais à l'écrit (l'examen de certification est exprimé en anglais, mais peut être traduit par une extension de navigateur)

Pour tous ces prérequis, vous avez la possibilité d'évaluer votre niveau en ligne

<https://www.fctsolutions.com/evaluez-votre-niveau/>



OBJECTIFS

- Comprendre les bases du Framework Scrum, identifier sa responsabilité dans la Scrum Team
- Gérer sa participation aux événements Scrum (Planning, Daily, Review, Retro)
- Intégrer le développement empirique dans un processus incrémental et itératif
- Comprendre la gestion du cycle de vie d'une application en mode AGILE incluant la gestion du code source
- Comprendre comment travailler avec une définition du Done et bien gérer les bugs
- Utiliser le sprint Backlog pour la gestion des tâches
- Collaborer avec le Product Owner dans la gestion du Product Backlog
- Connaître les différents types de tests et comment tester un incrément avec les bonnes pratiques
- Pouvoir faire émerger l'architecture tout en implémentant les bonnes pratiques de conception sans trop en faire
- Générer du code de qualité en respectant les bonnes pratiques
- Identifier les principaux défis qu'apporte Scrum pour un développeur et être outillé pour y faire face
- Développer sa transversalité et optimiser ses compétences par des rétrospectives
- Préparer et passer la certification Scrum Developer (PSD-1) dans de bonnes conditions de succès



DURÉE, DATES ET LIEUX

- 2 jours soit 14 heures
- Toutes nos sessions Inter-entreprises (dates, villes et tarifs) sur www.fctsolutions.com
- Intra-entreprise : nous déployons cette formation sur devis, en distanciel ou présentiel partout en France
- Nos formations sont accessibles à tous. Pour toute situation de handicap, merci de nous contacter par téléphone au 01 43 67 32 52 ou par e-mail à l'adresse contact@fctsolutions.com



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- Cette formation est disponible en mode présentiel ou distanciel (cf. fin du document)
- Ce module peut être suivi dans le cadre d'un cursus
- Envoi d'un support de cours électronique avec la convocation
- Présentation théorique avec une mise en application dans le cadre d'un jeu de rôles
- QCM de validation des acquis
- Examen officiel de certification
- Remise d'une attestation de fin de formation validant les objectifs



DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

- Examen en ligne encadré par Scrum.org – passage selon disponibilité candidat (cf. fin du document)
- Examen à livre ouvert
- QCM de 80 questions (1 point par question) en langue anglaise
- Durée : 60 minutes (soit 1 heure)
- Réussite à partir de : 68 points (85% de bonnes réponses)

DEVENIR DÉVELOPPEUR AGILE

CERTIFICATION PROFESSIONAL SCRUM DEVELOPER (PSD1)

⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

JOUR 1

PARTIE 1 – LE SCRUM GUIDE

1. Introduction à Scrum
Le Manifeste Agile
Scrum en 2 minutes
Piliers et valeurs de Scrum

Exercice n°1 : Match or Crash

Il s'agit de découvrir les notions liées à Scrum

2. Le Scrum Guide
La Scrum Team & ses rôles
Les événements
Les artefacts
3. Comprendre l'affinage du Product Backlog
La description
L'estimation
La priorisation

Exercice n°2 : Jeu de rôle

Il s'agit de reproduire une séance d'affinage afin de mettre en pratique les notions

JOUR 2

PARTIE 2 – LE DEV SCRUM

1. L'importance de l'approche par tests
Approche de tests TDD, BDD, ATDD
Les rapports de bug
Test Smells

Exercice n°3 : Utilisation de l'approche ATDD au travers de la pratique Gherkin

Réaliser la description des tests fonctionnels liés à votre produit avec Gherkin

2. Notions de qualité
L'intégration continue
Gestion du code source et des branches
SOLID, Clean Code, Refactoring, Craftmanship
3. L'architecture
L'émergence d'une architecture et la définition du « juste assez »
La documentation d'architecture

4. Comprendre les défis de Scrum

Exercice n°4 : Préparation à l'examen de certification Professional Scrum Developer (PSD1) du SCRUM .ORG

DEVENIR DÉVELOPPEUR AGILE

CERTIFICATION PROFESSIONAL SCRUM DEVELOPER (PSD1)

⇒ PROGRAMME DE LA FORMATION

MODES DE DIFFUSION DE LA FORMATION

Présentiel : cette formation peut être suivie en présentiel. Le participant reçoit par courriel une convocation indiquant les modalités d'accès à la formation. La formation est assurée entièrement par le formateur FCT Solutions sur le lieu de la formation.

Distanciel : cette formation peut être suivie sur le mode distanciel sur simple demande. Le participant reçoit par courriel un lien lui permettant de rejoindre la classe virtuelle à partir d'un terminal connecté à internet et disposant du son et d'une webcam intégrée (ordinateur, tablette).

En temps réel (formation synchrone), il suit la formation affichée au centre de l'écran (support de cours déroulé par le formateur) et écoute le formateur, le voit parler, peut interagir avec lui, poser des questions, faire répéter. Au même titre qu'une formation en présentiel, le formateur écoute les questions, répond, instaure le débat en temps réel, maîtrise la cadence et diffuse l'apprentissage tout en contrôlant à tout moment la bonne acquisition.

Le formateur peut diffuser sur son écran des outils pédagogiques complémentaires (tableaux, schémas, graphiques) au fur et à mesure de la formation.

Le participant est évalué pendant la formation au moyen de QCM corrigés avec le formateur afin de déterminer les acquis.

Tout au long de la formation, le participant peut interagir avec le formateur et même avec d'autres participants, toujours avec l'encadrement du formateur.

Si le participant passe l'examen de certification :

Tous les participants bénéficient d'une première préparation à l'examen dans le cadre de l'évaluation des acquis et connaissances réalisées par nos soins (certification qualité Qualiopi)

Les participants passant l'examen QCM reçoivent :

- ☑ L'accès à des examens blancs assortis d'une correction
- ☑ Des ressources méthodologiques pour bien préparer et passer la certification
- ☑ Un voucher pour passer l'examen de certification en ligne en toute autonomie

Pendant toute la durée de la formation, notre service administratif et technique se tient à disposition du participant pour l'assister sur tout souci technique ou administratif. Le formateur quant à lui reste l'interlocuteur pour l'accompagnement pédagogique.

Pendant le passage de l'examen de certification, le participant dispose du service assistance technique de l'éditeur Scrum.org et du service administratif FCT Solutions.

L'examen SCRUM.ORG est disponible en ligne uniquement. Un voucher est adressé par courriel au participant.

Le participant se connecte depuis n'importe quel PC et utilise son voucher à l'issue de la formation lorsqu'il le souhaite ou à la date imposée par son entreprise. Pour une meilleure réussite, nous conseillons de passer l'examen au plus tôt 3 jours après la fin de la formation et au plus tard 30 jours suivant la formation (le voucher n'a pas de date limite).

Prérequis pour passer l'examen SCRUM.ORG

Pour passer l'examen en ligne, le participant doit utiliser un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet stable.

A l'issue de l'examen, le participant reçoit par courriel son résultat et un lien pour télécharger son certificat électronique s'il a satisfait aux conditions d'obtention.

L'organisme FCT Solutions n'a pas accès à ces informations personnelles.