Scrum Developer : préparation à la certification

Lien : https://innov-systems.com/formation/scrum-developer-preparation-a-la-certification

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM102

CATÉGORIE
SCRUM, Product Owner

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le rôle de l'équipe de développement et son auto-organisation
- Mettre en œuvre un ensemble des bonnes pratiques et de techniques éprouvées pour le développement logiciel agile
- Maîtriser les outils, méthodes et techniques essentiels pour augmenter la performance de la « Development Team » d'un projet Scrum
- Se préparer au passage de l'examen PSD (Professional Scrum Developer)

POUR QUI ?

- Analystes
- Architectes
- Développeurs
- Responsable qualité
- Testeurs
- Webdesigners

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Pourquoi l'Agilité ?
- Limites des méthodes prédictives
- Le Manifeste Agile et les 12 principes
- Bref historique
- Concepts fondamentaux et apports des méthodes agiles
- Ses champs d'application

2 / Présentation générale de Scrum

- Les piliers et les valeurs de Scrum
- Cadre et théorie SCRUM : les rôles, artéfacts et événements SCRUM
- Les interactions entre les différents rôles et du Scrum Master avec l'organisation
- Les bonnes pratiques :
- estimation et vélocité
- techniques
- User Story
- suivi et radiateurs d'informations

3 / Les techniques de développement Agile

- Vue d’ensemble de la méthode Scrum
- Rôles et responsabilités :
- Scrum Master
- Product Owner
- Equipe de développement
- Le Product Backlog
- Programmation par paire, refactoring

Innov Systems

- L'importance des standards de développement à l'intérieur d'une équipe
- Cérémonies Scrum : sprint planning, daily scrum, sprint review et sprint retrospective
- Organisation en équipe et individuelle
- Transversalité (cross-functional team) et esprit d’équipe
- Identifier et dépasser les dysfonctionnements et obstacles communs
- Architecture, design patterns et cross-cutting concerns
- Le traitement des bugs (bug report, cycle de vie)
- Les mesures

4 / Definition of Done

- Pratiques de développement
- Utiliser le Product Backlog comme point de départ
- Réunions quotidiennes
- Standards de développement : dette technique, règles de nommage
- Principes SOLID (programmation orientée objet)
- Burndown Chart et Cumulative Flow Diagram
- Architecture : architecture en couches, Spikes et architecture émergente
- Programmation par paire (Pair Programming)
- Refactoring, Code Review et Clean Code
- Intégration continue
- Traitement des bugs

5 / Techniques de tests

- Classification des tests : structurels, fonctionnels, unitaires, intégration, validation, acceptation
- Principes et avantages des différentes techniques
- Test-Driven Development (TDD)
- Behaviour Driven Development (BDD)
- L'acceptante par les tests, l'ATDD

6 / Intégration continue et automatisation

Inov Systems

- Concepts et avantages
- Mise en place et recommandations
- Gestion de configuration :
- concepts, processus, schéma de branches
- centralisée, décentralisée
- check-out et commit
- merge
- baseline et changements

7 / **Infrastructure et outils**

- Vue globale
- Application Lifecycle Management (ALM)
- Environnement de développement
- Gestion de configuration
- Plateformes de travail collaboratif
- Branches et fusion
- Intégration continue
- Tests unitaires
- TDD, BDD et ATDD
- Mesures de qualité du code
- Refactoring
- DevOps

8 / **Préparation à l’examen**

- Trucs et astuces pour réussir la certification
- Examens blancs

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés