



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



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, artefacts 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

- 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'acceptance par les tests, l'ATDD

6 / Intégration continue et automatisation

- 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

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

 26 au 28 Août 2026

 Distanciel

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>