

PSD, Professional Scrum Developer, certification devenir Développeur Agile

-Référence: **DPIC-17**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Comprendre le rôle de l'équipe de développement et son auto-organisation
- Maîtriser les bonnes pratiques de développement Agile
- Connaître les techniques de tests Agile
- Planifier son action dans un projet Agile en tant que membre de l'équipe de développement
- Passer l'examen PSD I (de scrum.org)

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs, architectes, testeurs, analystes, ScrumMasters, responsables Qualité/Méthodes.

Programme

- **Présentation et rappels sur l'agilité**
 - Pourquoi l'Agile ? Limites actuelles des méthodes et cycles prédictifs, nouveaux besoins, principes et bénéfices.
 - Origine et Manifesto : historique et principes.
 - Etat des lieux des référentiels Agile.
 - Et Scrum dans tout cela ?
- **La méthode Scrum**
 - La notion de Product Backlog.
 - Les rôles et les responsabilités : Product Owner, ScrumMaster et équipe de développement.
 - Les différentes cérémonies.
 - Le Sprint Planning meeting.
 - Le Daily Scrum meeting.
 - Le Sprint Review meeting.

- Le Sprint Retrospective meeting.
- **Les techniques de développement Agile**
 - Point de départ : le Product Backlog.
 - Programmation par paire.
 - Stand-up meetings.
 - L'importance des standards de développement à l'intérieur d'une équipe (dette technique et règles de base).
 - Architecture, refactoring, design patterns et Crosscutting concerns.
 - La "définition of done".
 - Le traitement des "bugs" (bug report, cycle de vie).
 - Les mesures.
- **Les techniques de tests Agile**
 - La classification des tests : structurels, fonctionnels, unitaires, intégration, validation, acceptation.
 - Tester avant de coder, le TDD : principes et avantages.
 - Behaviour Driven Development, le BDD.
 - L'acceptance par les tests, l'ATDD.
- **Intégration continue et automatisation**
 - Principes et avantages.
 - Mise en place et recommandations.
 - Gestion de configuration : concepts, processus, schéma de branches.
 - Gestion de configuration : centralisée, décentralisée.
 - Gestion de configuration : check-out, check-in, merge.
 - Gestion de configuration : Baseline.
 - Gestion des changements.
- **Infrastructure et outils**
 - Vue globale.
 - Environnement de développement.
 - Application Lifecycle Management.
 - Outils pour les tests unitaires.
 - Outils pour les ATDD, BDD.
 - Outils pour l'intégration continue.

Programme

- » **Examen Professional Scrum Developer (PSD I)**

- Conseils pour l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Passage de l'examen PSD I de scrum.
- org.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc