

Cette formation s'adresse aux développeurs qui souhaitent travailler en équipes agiles Scrum. Elle permet de passer la certification Professional Scrum Developer de Scrum.org.

conseillée à :

En priorité : développeurs, architectes, testeurs, mais aussi Managers Agile (Scrum Masters).

Objectifs

- > Appréhender le développement agile basé sur des techniques modernes : TDD, intégration continue, automatisation des tests
- > Comprendre l'importance des tests dans la production de logiciels et le développement
- > Repenser ses applications existantes par la mise en place de tests pour amélioration continue
- > Identifier son rôle de membre d'une équipe agile
- > Se préparer à la certification PSD1

Prérequis :

Avoir suivi la formation « Comprendre la démarche agile » ou posséder une culture agile et de travail en équipe. Avoir une expérience en développement logiciel. (Le passage de la certification Scrum.org nécessite un très bon niveau d'anglais)

PROGRAMME

1 Introduction à Scrum

- Evaluation diagnostique concernant les connaissances de Scrum
- Pourquoi l'Agile ?
- Origine et Manifeste
- Agile, Scrum et les autres
- Vue d'ensemble de Scrum
- « Product Backlog »
- Cérémonies
- Rôles et responsabilités (development, Scrum Master, Product Owner)

2 Standard de développement, et refactoring,

- Règles de nommage des variables, crosscutting concerns, design patterns
- Règles de nommage des variables, classes, packages...
- Architecture en couches
- Notion de « Spike »
- Refactoring
- Définition

- Exemples
- Design Patterns
- « Crosscutting Concerns »
- « Définition of Done »

Tests agiles

- Qualité et Agilité
- Approche globale et pilotage par les tests
- TDD (Test-Driven Development), BDD (Behaviour Driven Development), ATDD (Acceptance Test Driven Development)
- Validation - Acceptation

4 Principes et bonnes pratiques du TDD

- Tester avant de coder, le TDD – BDD - ATDD

5 Intégration continue et automatisation

- Principes et avantages
- Mise en place
- Recommandations
- Gestion et configuration
- Infrastructure et outils

6 Préparation à l'examen PSD1

- Questionnaires en anglais

Certificat

Certification en option (1 heure).

Méthodes pédagogiques

- Paperboard
- Vidéoprojecteur
- Exposé théorique et participatif, dispensé en français,
- Au cours de la session : auto-évaluations, exercices individuels et de groupe, tests individuels,
- Supports de cours, vade-mecum et Scrum Guide (en anglais) inclus,
- Certification en option (200€)

Durée

2 jours (14 heures)

Tarifs

Interentreprises : 1400 € TTC

Intraentreprises : 2800 € TTC

Option Certification : 200 € TTC/ stagiaire

Centre en inter :

Paris – Marseille – Nancy – Lyon –
Strasbourg – Aix – Toulon – Montpellier

Formation en intra :

Couverture nationale