

# Professional Scrum for Developer – PSD I

**Durée****3 jours**

Professional Scrum Developer TM (PSD I) est un cours pratique de 3 jours où vous expérimenterez comment délivrer des logiciels de qualité en utilisant Scrum associé à des pratiques Agiles et DevOps. Les participants travailleront au sein d'une ou plusieurs équipes Scrum en fonction de la taille de la classe, pour coder des systèmes logiciels en conditions réelles.

Le cours inclut également un voucher pour passer la certification Professional Scrum Developer (PSD I).

Sur les 3 jours, les participants sont immergés dans un contexte réel simulant la construction d'une solution logicielle avec Scrum.

Tout au long du cours, les étudiants collaborent sur une série de Sprints ; ils appliqueront les pratiques modernes d'ingénierie et l'usage de Scrum pour faire face au changement. Il y a un fort focus sur la capacité à délivrer des incréments potentiellement "releasable" en production (Done) à partir d'un Product Backlog réaliste. De ce fait, les participants vont expérimenter des challenges et difficultés du monde réel et vont apprendre comment les gérer en s'améliorant de manière continue tout au long des cycles de Sprints.

Le cours enseigne comment les pratiques d'ingénierie émergentes et les outils DevOps peuvent améliorer les capacités d'une équipe Scrum. Le cours est disponible en .Net et Java.

Les Professional Scrum Trainers peuvent travailler avec vous pour définir quelles technologies spécifiques correspondent le mieux à vos besoins dans le cadre de classes privées.

La version .Net a été développée en partenariat avec Microsoft et constitue un des cours officiels pour Microsoft Visual Studio et Azure DevOps.



## Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation vous serez en mesure de :

- Mettre en pratique Scrum
- Travailler dans une équipe de développement Scrum
- Comprendre la définition de Done
- Acquérir les bonnes pratiques de développement
- Pratiquer Agile pour découper des fonctionnalités en "tranches"
- Test Driven Développement
- Développer en "Pairing"
- Code Review
- Savoir gérer un Product Backlog
- Utiliser les outils de DevOps avec Scrum



## Programme

Jour 1 :

- Scrumdamentals
- Refining du Product Backlog
- Sprint 1

Jour 2 :

- Agile Testing
- Sprint 2
- Emergent Architecture
- Sprint 3

Jour 3 :

- Code Qualité
- Sprint 4
- Challenges et Scrum
- Clôture et prochaines étapes

 **Public cible**

Membre d'une équipe de développement Scrum, Architectes, programmeurs, Scrum Master, développeurs (base de données), testeurs

 **Prérequis**

Être membre d'une équipe de développement et utiliser un outil permettant d'écrire du code, de tester ou de contribuer au développement d'un incrément de produit

 **Niveau**

Avancé

 **Evaluation**

Examen

 **Modalités d'apprentissage**

Stage pratique en présentiel, classe pratique à distance

 **Mode de délivrance**

Intra et inter

 **Moyens**

Slides  
Travaux de groupe  
Mise en situation

 **Certification associée**

PSD I Scrum.org

 **Session délivrée en**

Français et Anglais

 **Langue(s) des supports**

Anglais

 **Tarifs**

Inter-entreprise : 2 250 €HT par participant  
Intra-entreprise : sur demande