

Ingénierie logicielle Agile (formation certifiante PSD)

Formation Management / Référentiels et Méthodes / AGILE



La formation intitulée Ingénierie Logicielle Agile s'adresse principalement aux développeurs, testeurs, et futurs professionnels certifiés Scrum Master. Elle vise à mettre en pratique les concepts SCRUM, les outils de développement et mettre en oeuvre les meilleures pratiques en matière de développement logiciel Agile.

Cette formation est composée à 70% d'ateliers et de mises en situation



OBJECTIFS

- Donner un éclairage sur les bonnes pratiques de développement logiciel, plutôt que d'apporter une hyperspécialisation.
- Sensibiliser le collaborateur au fait d'être acteur et responsable du code que l'équipe produit en estimant qu'il s'agit de ce que l'équipe pense être le meilleur.
- Favoriser une équipe auto-organisée et responsable de ce qu'elle fait.
- Se préparer au passage de la certification PSD – Professional Scrum Developer

PUBLIC

Ce module est obligatoire pour les candidats ayant les rôles ou fonctions suivantes au sein de l'entreprise :

Développeurs
Architectes
Testeurs

Ce module est recommandé pour les candidats ayant les rôles ou fonctions suivantes:

Futurs Managers Agiles (Futurs Scrum masters)
Responsables qualité/méthodes

PRE-REQUIS

Avoir suivi nécessairement le module de formation CYAG01

Nous recommandons également le suivi de la formation CYAG02 ou posséder une culture Agile et savoir travailler en équipe

Par ailleurs, pour réaliser les différents exercices de programmation en groupe (Coding Dojo), les participants doivent :

Posséder les compétences techniques relatives au rôle du candidat, et être expérimenté dans les technologies ci-dessous, ou avoir suivi des formations portant sur .NET | Visual Studio | C#, ASP.NET Ou Java Eclipse for Java or similar DIE | Java, JUnit, Subversion or Git*

*Les exercices de programmation porteront sur l'une des deux technologies (ne peuvent être mixées au cours de la formation).

PROGRAMME

Concepts SCRUM

Utiliser SCRUM avec Visual Studio
Créer des Spring Backlogs
Définir un plan de déploiement (Plan Release) et Sprints
Travailler sur des Sprints Simulés (Simulated Sprints)

Outils de développement

Team Foundation Server (Plateforme de travail collaboratif)
Visual Studio Scrum
Visual Studio Ultimate Edition
Architecture Discovery Tool
Modèle UML et Layer Diagrams
Team Foundation Build
Tests Unitaires
Analyseur de couverture de code
Outils de refactoring
Test impact analysis
Microsoft Test Manager
Branching et Merging

Mise en oeuvre des meilleures pratiques

Travail d'équipe
Behaviour Driven Development (BDD)
Coding Dojo (la méthode Randori sera privilégiée)
Architecture émergente
Développement logiciel (méthodologie SOLID, Craftmanship)

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.

Réf. **CYAG03**

Cette formation Référentiels et Méthodes prépare à une **Certification** officielle.

L'examen CERTyou est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

24/10/2018

05/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



EXAMEN CERTyou COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

Ingénierie logicielle Agile (formation certifiante PSD)

Formation Management / Référentiels et Méthodes / AGILE



Intégration Continue
Développement piloté par les tests (TDD, ATDD)
Test d'acceptation
Surmonter les obstacles

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Certains professionnels, pourront également endosser le rôle de manager d'équipe Agile ou Scrum Master, et devront suivre la Formation De Chef de Projet à Manager Agile (PSM)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Ingénierie logicielle Agile \(formation certifiante PSD\)](#)



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.