



Formation et Certification Professional SCRUM Developer

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Cette formation vous apprendra à utiliser et appliquer la méthodologie Agile SCRUM pour vos gestions de projets : ses concepts, ses outils de développement et les différentes façons de la mettre en pratique de manière efficace et pratique
- A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :
- Communiquer sur les pratiques de développement logiciel
- Sensibiliser vos équipes sur l'importance du travail collaboratif au service d'un but commun
- Responsabiliser vos collaborateurs grâce à la prise d'autonomie
- Vous préparez au passage de la certification Professional Scrum Developer

PRÉREQUIS

- Ouverture d'esprit et capacités de leadership en vue de devenir un Manager Agile
- Avoir suivi les formations "Introduction à SCRUM et aux méthodes Agiles" et "Gestion de projet agile avec SCRUM" ou disposer des connaissances et de l'expérience équivalentes

PARTICIPANTS

- Développeurs, architectes, ou testeurs
- Cette formation peut également intéresser les futurs managers agiles (Futurs Scrum masters), ou les responsables qualité et méthodes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

Concepts SCRUM

- SCRUM avec Visual Studio
- Spring Backlogs
- Définition du Plan Release (plan de déploiement) et Sprints
- Travailler sur des Simulated Sprints (Sprints simulés)

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

Application des Best Practices

- Travail d'équipe

- Behaviour Driven Development (BDD)
- Coding Dojo (la méthode Randori sera privilégiée)
- Architecture émergente
- Développement logiciel (méthodologie SOLID, Craftmanship)
- Intégration Continue
- Développement piloté par les tests (TDD, ATDD)
- Test d'acceptation
- Surmonter les obstacles

LA CERTIFICATION PSD1 Professional Scrum Developer Niveau 1

A l'issue de cette formation certifiante Agile PSD (et sous surveillance du formateur), les participants sont amenés à participer grâce à un examen d'auto-évaluation des connaissances, et recevront un voucher pour passer la certification PSD dans les

- A l'issue de cette formation certifiante Agile PSD (et sous surveillance du formateur), les participants sont amenés à participer grâce à un examen d'auto-évaluation des connaissances, et recevront un voucher pour passer la certification PSD dans les