

Formation et Certification Professional SCRUM Developer

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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

PUBLIC CONCERNE

- Développeurs, Architectes, ou Testeurs. Cette formation peut également intéresser les futurs Managers Agiles (Futurs Scrum masters), ou les Responsables qualité et méthodes

PREREQUIS

- 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

MOYENS PEDAGOGIQUES

- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

MODALITES D'EVALUATION

- 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 PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.

MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.

ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Formation et Certification Professional SCRUM Developer

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 DEVELOPPEMENT

- 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 AMENES A PARTICIPER GRACE A UN EXAMEN D'AUTO-EVALUATION 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