

# Professionnel SCRUM certifié

Référence : MEAG012

Durée : 3 jours

Certification : SCRUM

Eligible CPF : 290156

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base en conduite de projet, avoir participé à un projet informatique.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Membres d'une équipe projet : responsable de projets, responsable d'équipe, responsable du développement, responsable de produit, architecte, développeur....

## OBJECTIFS

- Apportera les outils essentiels à la compréhension des enjeux de l'agilité et à la mise en place réussie des pratiques de Scrum avec iceScrum dans le cadre de projets informatiques. • Fournir à des professionnels de l'informatique qualifiés (chefs de projets, directeurs de projets, développeurs) un socle solide sur l'agilité et sa mise en oeuvre via la méthode Scrum.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Professionnel Scrum certifié

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Méthodologie - Modélisation

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### L'Agilité, c'est quoi ?

- Les racines de l'Agilité (Manifeste Agile)
- Le cycle de vie agile
- Les différentes méthodes Agiles

### La méthode Scrum

- Présentation de la méthode Scrum
- L'équipe Scrum et ses rôles : le Product Owner, le ScrumMaster et l'équipe, le stakeholder
- Des sprints pour une release : le cycle de vie, notion de timebox, release, sprint

### Présentation générale d'iceScrum

- Principes mis en oeuvre dans l'outil : modèle agile sous-jacent, notion de post-it virtuel, travail collaboratif, les Apps

- Création d'un projet avec l'assistant et choix des pratiques agiles
- Les fondamentaux d'un projet iceScrum : le cycle de vie, notion de timebox, release, sprint, vue timeline et plan de release

### Comment gérer les besoins, les exigences ? Focus Product Owner

- Les features et les acteurs (ou persona) : intérêt, gestion, association avec les stories
- Le backlog de produit : liste unique des stories, notion de priorité, notion d'effort, workflow d'une story
- La culture de backlogs
- Le bac à sable : comment prendre en compte le feedback?
- Techniques d'estimation en points (planning poker).

- iceScrum Bien gérer son Backlog avec les backlogs personnalisés - Un outil essentiel pour le Product Owner
- iceScrum "Sourcer" son backlog avec des outils de remonté de feedback ou de gestion des bugs. Exemple de mise en place et de synchronisation avec Redmine, JIRA ou d'autres gestionnaires de bugs.

### **Un plan qui s'adapte et évolue : la release Focus Product Owner**

- Gestion des sprints
- La vélocité et la capacité
- La vision d'une release
- iceScrum Elaborer une Roadmap
- les 2 façons d'élaborer le plan de release
- iceScrum Tester la planification et les priorités avec la planification automatique
- iceScrum Les indicateurs (KPI) burnup, burndown parking lot, vélocité vs capacité etc

### **Le travail au quotidien: le sprint et ses tâches Focus Scrum Master**

- Les différents types de tâches
- Création des tâches
- L'activation d'un sprint après la planification
- Le suivi des tâches

- iceScrum Comment gérer les blocages ?
- iceScrum Le traitement des urgences
- La signification de fini
- Animer la revue de sprint, la rétrospective
- La clôture du sprint
- iceScrum Comment gérer la disponibilité des ressources dans
  - iceScrum avec l'utilisation du planning des membres d'une équipe ?
  - iceScrum Les indicateurs (KPI) burnup, burndown parking lot, vélocité vs capacité etc.

### **Allez plus loin**

- iceScrum Le Scrum à grande échelle
- L'amélioration continue ?
- Des outils collaboratifs pour gérer votre projet Scrum
- iceScrum Développement agile, intégrer iceScrum à votre forge logicielle comme l'intégration continue (Jenkins, Travis CI) et la gestion de configuration (svn, git, cvs)
- iceScrum Tableau de bord : construire son tableau de bord personnalisé à partir de widgets.