

Approche Agile

## ISTQB - Agile Tester - Avec certification

3 jours (21h00) | ★★★★★☆ 4/5 | IST-AGI | Certification CFTL - ISTQB Foundation Agile Tester (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique › Tests › Approche Agile



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Identifier les bonnes pratiques à mettre en oeuvre pour réaliser les tests dans un environnement Agile
- Lister de nombreux environnements dits Agiles pour s'adapter
- Expliquer le contexte dans lequel il travaille, son rôle au sein de l'organisation et les techniques qu'il doit maîtriser
- Décrire les pratiques de tests à mettre en oeuvre, la démarche et l'esprit à adopter selon la méthode Agile utilisée.

### Niveau requis

Etre certifié ISTQB Niveau Foundation.

### Public concerné

Professionnels du test, expérimentés ou juniors, développeurs professionnels ou toute personne souhaitant comprendre le test en environnement Agile.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Le développement logiciel Agile

- Les fondamentaux du développement Agile
- Caractéristiques des approches Agile (User story, product owner...)
- Rétrospectives
- Intégration continue
- Planning de versions et d'itérations (releases, itérations)

## Principes, pratiques et processus fondamentaux Agiles

- Différences entre les tests traditionnels et les approches Agiles
- Activités de tests et de développement
- Niveaux de tests
- Outils de gestion des tests et de gestion de configuration
- Statut du test dans les projets Agiles
- Rôle et compétences d'un testeur dans une équipe Agile

## Méthodes, techniques et outils pour les tests Agiles

- Méthodes de tests Agiles (TDD, ATDD, TDR...)
- Évaluation des risques qualité produit et estimation de l'effort de tests
- Techniques dans les projets Agiles

## Outils dans les projets Agiles

- Outils de gestion des tâches et de suivi
- Outils de communication et de partage d'information
- Build du logiciel et outil de distribution
- Outils de conception, d'implémentation et d'exécution des tests
- Outils de Cloud Computing et de virtualisation

## Passage de la certification

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
- L'examen (en français) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne ou sur papier
- Il s'agit d'un QCM dont la durée moyenne est d'1h00 (si la langue maternelle du candidat n'est pas le français, il peut bénéficier d'un quart-temps supplémentaire lors du passage de l'examen, il suffit de prévenir au moins 5 jours avant la session)

## Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## Les + de la formation

Cette formation est uniquement possible sur PC.