

## Tests et assurance qualité en agilité

### Description de la formation

---

Introduire les concepts fondamentaux et changements culturels nécessaires d'une stratégie qualité dans un contexte de développement Agile. Introduire les concepts fondamentaux et changements culturels nécessaires d'une stratégie qualité dans un contexte de développement Agile. Comment bâtir de la qualité plutôt que de contrôler la qualité à la fin du processus et ainsi transformer l'assurance qualité en moteur de productivité. Établir un vocabulaire commun (types et portée des tests) et connaître les pratiques et techniques disponibles.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Comprendre l'impact et les défis concernant la qualité dans un contexte Agile et de livraisons fréquentes;
2. Comprendre la distinction entre assurance et contrôle de la qualité;
3. Connaître les pièges et défis courants;
4. Définir un vocabulaire commun;
5. Connaître les principes et changements culturels qui permettent à la qualité d'être un moteur pour la productivité d'une entreprise;
6. Énumérer les types de tests les plus importants;
7. Comprendre l'importance de la qualité et de l'automatisation des tests dans un contexte Agile;
8. Comprendre la différence entre la portée d'un test automatisé et l'objectif du test (type);
9. Connaître l'impact sur les équipes et les rôles;
10. Énumérer différentes pratiques et techniques de test pour un contexte Agile.

### Contenu

---

#### Vue d'ensemble et catégorisation des tests

- Agile Testing Quadrant
- type de tests: Acceptation, Story Test, Charge, Unitaire, Intégration ...
- portée et pyramide des tests automatisés: Petit, Moyen, Grand

#### Défis en termes de productivité

- les défis pour suivre la cadence de livraison;
- impact sur la vélocité;
- les défis de livrer un produit testé dans une itération (terminé + testé);
- maintenabilité des tests;
- comment découvrir les problèmes plus tôt et maximiser la découverte et l'apprentissage;

#### Qualité et Agilité

- assurance versus contrôle de la qualité;
- transformer l'assurance qualité en moteur de productivité;
- responsabilités de l'équipe Agile (Whole Team);
- rôles et impact sur les corps de métier;
- défis organisationnels et changements culturels;

#### Pratiques et techniques de test

- automatisation: quoi, comment et pièges;
- survol de différentes techniques et pratiques: TDD, ATDD, BDD, Spécifications par l'exemple (SbE), etc.;

### Méthodologie

---

## Tests et assurance qualité en agilité

Présentations, échanges et discussions

### Clientèle visée

---

Tous les membres d'une équipe de développement, incluant les gestionnaires de projet, les gestionnaires de produit, les analystes, les développeurs et bien entendu les testeurs.

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Vous devez installer sur votre ordinateur : Miro

### Formateur(s)

---

Félix-Antoine Bourbonnais

Félix-Antoine est un formateur et un accompagnateur passionné. Il aide les organisations et les professionnels du développement logiciel à améliorer leurs pratiques de développement et de gestion. Il a formé des centaines de professionnels à Scrum, à l'automatisation des tests (TDD/ATDD/BDD) et aux architectures émergentes. Félix-Antoine est reconnu comme une référence en matière de tests automatisés et d'architecture émergente au Québec tant comme expert-conseil que comme formateur.

Antoine Lefrançois

### Durée

---

2 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

### Coût par participant en formation publique

---

577 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

15 et 16 décembre 2022 (En ligne)

7 mars 2023 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>