

## 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. 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;
- Types 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.

### Formateur(s)

Ernst Perpignand

Ernst est un passionné du développement logiciel et des approches novatrices qui améliorent la qualité des produits et l'efficacité des équipes. Il a rejoint les rangs des formateurs certifiés de scrum.org pour contribuer à l'avancement de la profession. Il oeuvre depuis plus de dix ans dans le domaine du développement logiciel. Tout au long de son parcours, il a acquis une grande expertise à tous les niveaux du cycle de développement logiciel. Ceci lui permet d'intervenir tant d'un point de vue technique que d'un point de vue processus dans les projets auxquels il contribue.

### Durée

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

### Coût par participant en formation publique

607 \$

### Prochaines dates en formation publique

17 avril 2026 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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/>