

## Automatiser les tests logiciels

### Description de la formation

---

Accompagner les testeurs manuels dans leur transition vers l'automatisation. Les tests automatisés sont une pierre angulaire en développement logiciel. Cependant, pour de nombreux développeurs, créer des tests automatisés efficaces est un défi unique et inconnu. Cette formation vous dévoile tout ce qu'il faut savoir sur les tests automatisés et comment adopter une stratégie gagnante pour l'automatisation de ces tests. Elle présente une approche pragmatique sur l'automatisation des tests qui couvre toutes les étapes essentielles pour obtenir rapidement un retour sur l'investissement des efforts déployés pour la mettre en place afin de la faire perdurer dans vos projets et votre organisation.

### Objectifs pédagogiques

---

de comprendre l'importance du processus d'automatisation des tests; de démarrer le processus d'automatisation des tests; de passer d'un cas de test manuel à automatique; d'appliquer les meilleures pratiques en écriture et automatisation de tests unitaires.

### Contenu

---

**Stratégie facile d'automatisation de tests en cinq étapes**

**Introduction aux odeurs de test**

**Buts de l'automatisation des tests**

**Procédure pour automatiser des tests**

**Principes pour l'automatisation des tests**

**Présentation d'une approche éprouvée pour les tests unitaires d'une classe : quand, quoi et comment tester**

**Présentation des meilleures pratiques en écriture et automatisation de tests unitaires et d'intégration.**

**Utilisation d'un outil de tests**

- Comment définir et ajouter un test
- Comment exécuter les tests et interpréter les résultats

**Utilisation d'un framework de tests**

- Comment définir et ajouter un test
- Comment exécuter les tests et interpréter les résultats

### Méthodologie

---

Les notions de cette formation seront transmises par l'alternance de théorie, d'exemples concrets et de laboratoires.

### Clientèle visée

---

Développeurs impliqués dans l'automatisation et la maintenance de tests unitaires pour la couche métier. Note importante : Cette formation ne couvre pas les tests d'acceptation, ni les tests d'interface usager qui sont généralement pris en charge par les testeurs en assurance qualité.

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

## Automatiser les tests logiciels

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.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

### **Durée**

---

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

### **Coût par participant en formation publique**

---

0 \$ (à déterminer)

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/>