



ASSURANCE-QUALITÉ DES LOGICIELS

LEA.DE

Avant d'être sur le marché, les applications, les jeux vidéo et les logiciels doivent être soumis à des tests de qualité. Un testeur de logiciel est une personne qui s'applique à assurer un certain niveau de qualité à un logiciel et qui analyse leur performance avant tout le monde.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation se concentre sur le besoin de développement et de gestion de la qualité dans l'évolution des technologies logicielles.

Elle couvre entre autres, tous les aspects des méthodes de tests manuels et automatisés. Aussi, afin d'atteindre des standards élevés, le programme d'études est conçu de façon à intégrer des notions traitant des bases des tests, des langages utilisés et des bases de données.

CETTE FORMATION VOUS PERMET D'APPRENDRE :

- ◆ Les concepts clés des tests de logiciels.
- ◆ Le rôle et les responsabilités de l'analyste de la qualité dans les différentes étapes du Cycle de développement des systèmes SDLC
- ◆ Les tests du cycle de vie et les différents types de méthodes de test utilisées par l'analyste de la qualité
- ◆ La préparation d'une stratégie et un plan d'examen par un analyste de la qualité
- ◆ Les stratégies de notation des tests tels que Best Guess, méthode ad hoc, WBS, Delphi, estimation en trois points et analyse des points de test
- ◆ Comment effectuer des tâches telles que la gestion du processus d'évaluation, l'analyse

et d'autres tâches administratives liées à l'application HP Quality Control (HP-QC)

EMPLOIS RELIÉS

- ◆ Inspecteur d'application/spécialiste des tests de systèmes
- ◆ Coordinateur de tests de logiciels/Testeur de logiciels
- ◆ Inspecteur de système/Spécialiste des systèmes de test
- ◆ Contrôleur d'acceptation des utilisateurs
- ◆ Créateur de logiciels/Développeurs de logiciels

CONDITIONS D'ADMISSION

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales (AEC), la personne possédant une formation jugée suffisante par le collège et qui remplit à l'une de conditions suivantes :

- 1° elle a interrompu ses études à temps plein ou poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins 2 sessions consécutives ou une année scolaire;
- 2° elle est visée par une entente conclue entre le collège et un employeur ou elle bénéficie d'un programme gouvernemental;
- 3° elle a interrompu ses études à temps plein pendant une session et a poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session;
- 4° elle est titulaire du diplôme d'études professionnelles.

L'assurance qualité ne consiste pas à développer de nouveaux logiciels, mais à les améliorer.

C'est une étape importante dans le développement du logiciel

MATÉRIEL REQUIS

L'étudiant doit avoir son ordinateur portable personnel muni du système d'exploitation Windows (64bits).

Caractéristiques:

- ◆ Processeur : Intel I5 ou AMD A8
- ◆ Mémoire : 8 Go ou plus
- ◆ Vitesse : 2.0 GHz
- ◆ Disque dur : 1 To ou plus
- ◆ Écran : 14 pouces ou plus
- ◆ Connectivité : USB 3.0, WIFI et NIC LAN.

PROGRAMME

Attestation d'études collégiales
AEC



Durée

20 mois
(5 sessions)



Sessions

Janvier, mai,
septembre



Langue d'enseignement

Français/Anglais



Type d'enseignement

À distance
Sur campus