

C++ : les fondements

Description de la formation

Développer des applications simples en C++. Connaître les notions de base du C++ dans le but de développer ou faire la maintenance d'applications simple en C++.

Objectifs pédagogiques

1. Expliquer les principes de base du C++.
2. Programmer une application simple en C++.
3. Utiliser les outils de développement du C++ sous Windows (MS Visual Studio).

Contenu

- Premier contact avec le compilateur
- Modèle de la mémoire
- Types natifs, tableaux, pointeurs et références
- Opérateurs, branches, itérations
- Fonctions
- Classes et objets
- Préprocesseur et organisation en fichiers
- Portée, constructeur et destructeur
- Héritage et droits d'accès
- Fonctions virtuelles et polymorphisme
- Librairie standard (STL)

Méthodologie

Exposé interactif et démonstrations (40%), exercices (60%)

Clientèle visée

Professionnel spécialisé en TI

Formateur(s)

Georges Debay

Georges enseigne les techniques informatiques dans les institutions publiques et privées depuis près de 20 ans. Il agit également à titre de consultant dans le développement de programmes commerciaux. Il a développé son expertise en programmation, en sécurité informatique et en gestion de réseaux au cours des mandats qu'il a réalisés, tant comme programmeur-analyste que comme consultant et enseignant.

Durée

2 jour(s)

Coût par participant en formation publique

877 \$

Prochaines dates en formation publique

C++ : les fondements

3 et 4 octobre 2019 (Montréal)
28 et 29 avril 2020 (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/>