

## 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

### Durée

---

2 jour(s) pour un total de 14 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/>