

# Conversion de types en C/C++

---

## Table des matières

1	Présentation.....	1
2	Formateur .....	1
3	Clientèle .....	1
4	Objectifs .....	2
5	Planifications.....	2
6	Durée, déroulement et coût .....	2
7	Attestation et évaluation .....	2

## 1 Présentation

Cette présentation débute par décrire l'opérateur de conversion C et les dangers de celui-ci. Elle présente ensuite les opérateurs de conversion C++ et comment ils permettent d'éviter les dangers.

## 2 Formateur

Cette formation est dispensée par Martin Dubois, ing. Il est un formateur agréé par la Commission des partenaires du marché du travail aux fins de l'application Loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main d'œuvre.

Après avoir complété un baccalauréat en génie informatique à l'Université Laval en 1993, il a travaillé dans de nombreuses entreprises en haute technologie de la région de Québec, toujours dans des rôles techniques associés au développement de logiciel en lien direct avec des systèmes électroniques. En 2002, il lance KMS et devient travailleur autonome. Il continue alors à œuvrer, à titre de consultant et de formateur, dans le même domaine d'expertise : pilote de périphérique, logiciel embarqué, logiciel temps réel...

Parallèlement, il enseigne régulièrement à temps partiel au niveau collégial et universitaire.

## 3 Clientèle

Cette formation s'adresse aux membres d'une équipe de développement logiciel, peu importe son expérience.

## 4 Objectifs

Suite à cette formation, les participants :

- Comprendront les dangers associés à l'opérateur de conversion C;
- Pourront utiliser adéquatement les différents opérateurs de conversion C++;
- Pourront utiliser adéquatement l'opérateur de conversion C lorsque nécessaires.

## 5 Planifications

- Présentation du formateur et des participants
- La conversion de type – Quand est-elle nécessaire?
- L'opérateur de conversion C et ses dangers
- Les opérateurs de conversion C++
  - `const_cast`
  - `static_cast`
  - `reinterpret_cast`
  - `dynamic_cast`
- Les utilisations adéquates de l'opérateur C
- Autres formations offertes
- Évaluation de la formation et du formateur

## 6 Durée, déroulement et coût

Le formateur présente son point de vue sur les opérateurs de conversion, tiré de son expérience comme employé et consultant, d'une manière informelle favorisant la participation à la réflexion.

Durée	1.5 heure (excluant la période d'évaluation de la formation et du formateur)
Prix	336 \$/prestation

## 7 Attestation et évaluation

Suite à cette formation, KMS remet aux participants une attestation de participation.