

Comment suivre ce cours ?

Sommaire principal	Chapitre suivant
------------------------------------	----------------------------------

Cours pratique de création d'application en C++ moderne

- **cours** : à la différence d'un article ou d'un tutoriel, un cours est conçu selon une approche et un objectif pédagogiques. Il n'est pas destiné à être un dictionnaire comme [cppreference](#) et vous ne verrez pas toutes les syntaxes possibles et toutes les fonctionnalités du langage. L'objectif est de vous donner progressivement les informations.
- **pratique** : un langage de programmation ne s'apprend pas dans les livres ou dans un cours. La programmation s'apprend par la pratique. Vous trouverez de nombreux exercices dans ce cours, dans le but de vous permettre de pratiquer chaque notion que vous aurez appris. Une notion qui n'est pas pratiquée est une notion qui n'est pas assimilée, lire ce cours sans pratiquer les exercices vous permettra pas d'apprendre correctement.
- **création d'application** : l'objectif de ce cours n'est pas de vous apprendre le C++. Plus précisément, l'objectif n'est pas de vous apprendre simplement la syntaxe du langage C++. La programmation d'une application nécessite d'autres connaissances, comme le cycle de vie des applications, la conception, l'algorithmie, etc. Et plus généralement, tout l'écosystème du C++ : les outils, les bibliothèques, les méthodes, etc.
- **C++ moderne** : le C++ est un langage en constante évolution. La norme actuelle date de 2011, les prochaines normes sont prévues en 2014 et 2017. De nombreux cours sur internet ou dans les formations se basent sur l'ancienne norme du C++03,

le C++11/14 étant enseigné (quand c'est enseigné) comme un ajout au C++03.

Remarque sur Qt. Pourquoi : apprenant doit savoir utiliser des libs externe et GUI plus fun que du console. Problématique : croire que Qt = C++ ou que Qt représente une bonne pratique du C++

Sommaire principal	Chapitre suivant
---	---

[Cours, C++](#)