



# Programmation: principes et pratique avec C++

- Author : Bjarne Stroustrup
- Publisher : Pearson Education, 2010
- pages : 915 pages
- N° Class : 621/262

Ecrit par Bjarne Stroustrup, le célèbre créateur du langage C++, ce manuel traite de l'ensemble des concepts et techniques de programmation, qu'il s'agisse de la programmation orientée objet ou de la programmation générique. Le livre bénéficie des talents de pédagogue et des années d'expérience de l'auteur : l'exposé des notions théoriques est systématiquement accompagné d'applications concrètes avec C++, l'un des langages les plus couramment utilisés dans le domaine du développement de logiciels. Théorie et pratique permettent d'acquérir la maîtrise nécessaire à la rédaction de programmes robustes et efficaces, et l'apprentissage par étape assure une progression continue. Parmi les sujets couverts : les types, les objets et les valeurs ; la gestion des erreurs ; les classes, l'héritage et le polymorphisme ; les entrées-sorties textuelles et le mode graphique ; l'utilisation de bibliothèques, y compris la STL. Fourmillant d'exemples et de figures, le livre comprend aussi de nombreux exercices, en particulier en fin de chapitre : questions théoriques, exercices guidés et exercices pratiques.