

Codes_en_Stock

Christine Eberhardt

Le langage C++

1

**Une
introduction
rapide
au langage**

2

**Des exemples
pour s'entraîner
à programmer**



CAMPUSPRESS

www.campuspress.net



2-005-396

Le langage C++

Christine Eberhardt



Retrouvez
tous nos livres sur
www.campuspress.net



CAMPUSPRESS

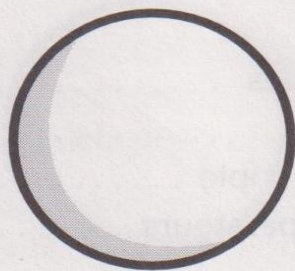


Table des matières

Introduction	1
Ce que vous ne trouverez pas dans ce livre	1
Matériel requis	1
Structure du livre	2
Documentation C++ en ligne	2
 Chapitre 1. Qu'est-ce que l'orienté objet ?	5
Présentation du C++	5
Bases du C++	11
 Chapitre 2. La bibliothèque standard	17
Premier programme "Hello World"	17
Entrées/sorties	20
 Chapitre 3. Les fonctions	31
Déclaration et définition	31
Surcharge des fonctions	42
 Chapitre 4. Les classes	45
Introduction	45
Définition des fonctions membres	46
Constructeurs et destructeurs	47

Membres statiques	51
Pointeur this	54
Constructeur de copie	55
Surcharge des opérateurs	57
Chapitre 5. Les modèles et les amis	61
Modèles	61
Amis (friend)	68
Chapitre 6. L'héritage et le polymorphisme	75
Dérivation des classes	75
Substitution de fonctions	79
Chapitre 7. L'héritage multiple	83
Fonctions virtuelles	83
Classe abstraite et fonction virtuelle pure	94
Héritage multiple	98
Héritage virtuel	101
Chapitre 8. Les conteneurs clés de la bibliothèque des modèles standard	105
Conteneurs de séquence	106
Conteneurs associatifs	130
Chapitre 9. Les algorithmes	137
Manipulation des données	138
Annexe	163
Compatibilité C/C++	163
Mots clés du C++	164
Conversions implicites de type	165
Gestion des erreurs et exceptions	169
Index	177