



C++: les fondamentaux du langage

- Author : Brice-Arnaud Guérin
- Publisher : Editions ENI, 2011
- pages : 364 pages
- N° Class : 621/943

Cet ouvrage, essentiellement pratique, s'adresse à un public ayant une expérience de la programmation et curieux d'apprendre le langage qui réalise à ce jour le meilleur compromis entre performance, lisibilité et vitesse de développement. Le livre est divisé en 8 chapitres qui couvrent les notions de base et qui développent des notions plus approfondies sur des concepts spécifiques plus élaborés. Ces dernières peuvent être omises en première lecture. Les principes de base de la programmation orientée objet sont suffisamment détaillés, dans la partie consacrée aux classes, pour servir de point de départ à son apprentissage. L'ensemble de l'ouvrage est principalement orienté vers le calcul scientifique auquel est consacré un chapitre spécifique. Néanmoins, les exemples et exercices traitent de sujets très variés pour lesquels Python se révèle être particulièrement puissant. C'est la version 3 de Python qui est utilisée tout au long du livre. Ses incompatibilités avec Python 2 sont soulignées. Les nombreux exercices proposés, souvent extraits de problèmes concrets, sont accompagnés de leur solution.