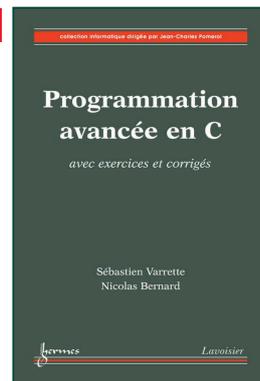


Collection Informatique dirigée par Jean-Charles Pomerol

Programmation avancée en C

avec exercices et corrigés

Sébastien Varrette, Nicolas Bernard



Destiné aux professionnels comme aux étudiants possédant de bonnes bases de programmation dans un langage impératif, *Programmation avancée en C* décrit le langage C tel qu'il est défini dans la norme C99. L'atout majeur de ce livre est d'associer dans un unique ouvrage :

- une description du langage C plus précise et plus complète que dans les ouvrages introductifs;
- des chapitres spécifiques qui couvrent des sujets connexes aussi divers que la programmation modulaire, la traque des bugs, les questions d'optimisation et de sécurité mais aussi l'utilisation de code C avec d'autres langages ;
- une introduction à la programmation système et réseau en environnement POSIX qui décrit les utilisations les plus fréquentes et s'avère indispensable pour profiter pleinement des manuels de ces systèmes ;
- enfin, plus de 75 exercices corrigés qui permettent au lecteur d'assimiler les notions abordées et d'acquérir ainsi une connaissance approfondie de C.

Les auteurs

Sébastien Varrette est ancien élève du département Télécoms de l'ENSIMAG et titulaire d'un master en cryptologie, sécurité et codage de l'information. Il est enseignant-chercheur à l'université du Luxembourg. Ancien élève de l'École normale supérieure de Lyon, **Nicolas Bernard** est enseignant-chercheur à l'université du Luxembourg.

Sommaire

Avant-propos	Programmation modulaire et bibliothèques
Survol rapide du langage C	Quelques notions de systèmes et d'architecture
I. Le langage C	Programmation en C et sécurité
Syntaxe et sémantique générales	Optimisation
Types	Utiliser C avec d'autres langages
Entrées / Sorties	III. Introduction à la programmation POSIX
Les directives du préprocesseur	Programmation système Unix / POSIX
La bibliothèque standard	Sockets et programmation réseau POSIX
II. Programmation avancée en langage C	Annexes. Bibliographie. Index
Tester et déboguer un programme	

70 € • 424 pages • 2007 • ISBN : 978-2-7462-1555-9

Bon de commande

• VARRETTE, BERNARD : Programmation avancée en C.....ex. x 70 €
ISBN : 978-2-7462-1555-9

À faxer au : +33 (0)1 47 40 67 02
ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

► Adresse de facturation :
TVA/VAT :
société/organisme/service :
.....
nom/prénom :
fonction :
adresse :
code postal : ville :
Pays :
tél. : fax :
e-mail :
adresse complète de livraison (si différente) :
.....



Lavoisier

14, rue de Provigny

F-94236 CACHAN CEDEX

www.Lavoisier.fr

Renseignements complémentaires sur les ouvrages au : +33 (0)1 42 65 39 95, suivi de votre commande au : +33 (0)1 47 40 67 00

► Règlement joint par : **Franco de port (UE, Suisse) / Frais de port : 10 € (Autres pays)**

bon de commande administratif chèque (à l'ordre de Lavoisier) habituel entre nous
 carte bleue / Visa date d'expiration : [] [] [] []
n° de carte : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire : [] [] []

date, signature, cachet