

Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce livre s'adresse aux lecteurs ayant déjà acquis les concepts de base de la programmation. Les algorithmes sont écrits en C et présentés de manière complète et concrète sur de nombreux exemples. La programmation en C utilise cependant les concepts de la programmation objet. Le passage à C++ ou Java peut se faire sans problème. Plus de 160 figures et de nombreux exercices corrigés complètent les diverses notions présentées. Enfin, des compléments sont proposés sur le Web.

Ce tutoriel a été écrit dans un seul but : vous enseigner le langage C de la manière .. ordinateur sous la forme de bits, de petites données qui valent soit 0, soit 1. .. était difficile à l'époque d'avoir un code générique pouvant marcher sur n'importe .. Dans ce cours, il y aura plusieurs exercices dans lesquels un algorithme.

Le langage utilisé est le langage C++ sans recourir à l'héritage ni aux éléments les plus . Cours 2 et 3 - Preuve d'algorithme, classes de complexité, analyse asymptotique, . de fonctions; Généricité en C et en C/C++ (échange générique, éléments génériques, ... Dunod, 1994; Structures de données et algorithmes

Le second chapitre est consacré aux structures de données linéaires. (tableaux, listes, piles . pour les cours algorithmique 1 et algorithmique 2 de la licence d'informatique. Ce support de . section suivante) ou en C, langage utilisé dans les travaux pratiques. ... Exercice 6 : Calcul de l'élément majoritaire d'un tableau.

Ce cours se présente sous forme de 1024 pages découpées en 19 livrets au format pdf à consulter . Le langage C# 2.0 : opérateurs, instructions, types, structures de données, . Implantation de TAD : pile, file, liste, lifo générique, fifo générique. . Exercices corrigés : algorithmes simples, classes, objets et IHM - énoncés et.

Langage C: énoncé et corrigé des exercices de structure contenant trois pointeurs, . Algorithmes Et Structures De Données Génériques ; Cours Et Exercices En.

Algorithmes et structures de données génériques - 2ème édition - Michel Divay. Ce livre s'adresse . Cours et exercices corrigés en langage C. Michel Divay.

16 févr. 2004 . Algorithmes et structures de données génériques. Cours et exercices corrigés en langage C, 2e édition - Michel Divay - Ce livre s'adresse aux.

Votre Recherche "algorithmes-et-structures-de-donnees-generiques-cours-et-exercices-corriges-en-langage-c-1er-cycle-licence-ecoles-d-ingenieurs-iut-bts".

Algorithmes et structures de données génériques : cours et exercices corrigés en langage C. Michel Divay. Paris : Dunod C2004. Exemplaire disponible.

Découvrez et achetez Algorithmes et structures de données, cours et . - Michel Divay - Dunod sur . cours et exercices corrigés en langage C. De Michel Divay.

10 oct. 2017 . Algorithmes Et Structures De Données - Cours Et Exercices Corrigés En Langage C Algorithmes Et Structures De Données Génériques.

R. Malgouyres: Initiation à l'algorithmique et aux structures de données en C, . de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C, Dunod (2e.

. de programmes informatiques au cours de leur scolarité ou dans leur vie professionnelle. . Gratuit : Algorithmique et programmation en Java-Cours et exercices corrigés . Cet ouvrage très didactique décrit en détail les structures de données . Ce livre sur les réseaux informatiques ou bien les réseaux de données est.

L2 Informatique Structures de Données et Algorithmes. Université . Exercice 9 (récursivité double, suite double). Spécifier et ... dans le cours, avec comme étiquettes des entiers naturels. Exercice 2 .. c. Ecrire un module de spécification générique ABPPO1 étendant ABPPO0 et définissant . Définir en langage C les.

Ce livre est un recueil de plus de 256 exercices et problèmes corrigés, . Il n'est pas axé sur l'étude d'un langage de programmation . Ainsi, après les premiers exemples de fonctions, voit-on la structure de liste . La description d'un algorithme qui permet de .. C'est le mot réservé "let" qui permet d'indiquer par exemple .

1 juil. 1992 . ALGORITHMES. ET STRUCTURES DE. DONNÉES GÉNÉRIQUES. Cours et

exercices corrigés en langage C. Michel Divay. Professeur à.

Livre Gratuit : Algorithmes Et Structures De Données Génériques. . semble encore plus motivant de savoir l'histoire sur les langage de programmation. .. Livre Gratuit : Algorithmique et programmation en Java-Cours et exercices corrigés .. à l'algorithmique et à la programmation en C - éd., Rémy Malgouyres,Rita Zrour.

Cours et exercices corrigés en langage C, Algorithmes et structures de données génériques - 2ème édition, Michel Divay, Dunod. Des milliers de livres avec la.

et en langage C . 1.3 Quelques éléments de syntaxe pour le langage algorithmique . .. Corrigés des exercices et des problèmes . .. Chaque chapitre débute avec un rappel de cours d'une vingtaine de pages suivi des énoncés et . intervient à l'EFREI en algorithmique et structures de données, théorie des langages et.

Ces notes de cours accompagnent les enseignements d'informatique du 1er . 1.5 Exercices complémentaires . .. mulée dans un langage de programmation, selon un . C'est vrai non seulement pour les données que l'on souhaite traiter (les .. Un algorithme exprime la structure logique d'un programme informatique et.

30 oct. 2017 . Programmation et algorithmique . Présentation; Déclaration et initialisation; Utilisation; Pointeurs génériques et affichage; Exercice . Cependant, le C nous permet également d'utiliser des données plus . Nous verrons les agrégats plus en détails lorsque nous aborderons les structures et les tableaux.

Le langage C permet de créer de nouveaux noms de types de données .. d'une variable désignée par un pointeur générique vers une autre. ... au cours de l'exécution d'une fonction A, la machine doit exécuter une fonction B, elle place au.

Bases de données (9 ECTS) - 2^e semestre (Ce cours a lieu à l'ENS de Cachan) ? . Structures et algorithmes aléatoires (Cours INFO 9 ECTS) -1^{er} semestre ... du son, le traitement automatique du langage, la bioinformatique ou la finance. . génériques permettant le stockage et la manipulation efficace de données pour.

2 déc. 2013 . Algorithmes et structures de données génériques.rar . Programmer en langage C - Cours et exercices corrigés.rar · Programmer en langage.

Algorithmes Et Structures De Données - Cours Et Exercices Corrigés En Langage C

Algorithmes Et Structures De Données Génériques - Cours Et Exercices.

TP 1 : INITIATION AU LANGAGE C 7 . TP 4 : ALGORITHME DU PLUS COURT CHEMIN (LEE) 13 . TP 7 : STRUCTURES DE DONNEES 19 . Exercice : Recopiez pour commencer les quelques lignes de C qui suivent : .. l'erreur, corrigez là, et relancez une exécution en mode pas à pas pour voir si l'erreur est corrigée.

Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C. Voir la collection. De MICHEL DIVAY. Cours et exercices corrigés.

6 avr. 2006 . Cours Fortran 95. Constitué à partir des transparents du cours Fortran 95 de l'IDRIS, ce manuel ne traite que .. 9 Interface générique. 155 . B.2 Exercices:corrigés . . 1954—Projet création du premier langage symbolique par John Backus .. LIGNELET P., Structures de données et leurs algorithmes avec.

11 oct. 2013 . Supports de cours; Exercices; Problèmes; Bonnes adresses . Support de cours sur la réalisation en C des principales structures de données.

le paradigme impératif dont les structures de base sont les instructions et les structures de contrôle, paradigme incarné par le langage C ou le langage Lua ;; le . Un programme est simplement la composition de traitements simples et génériques. .. Supposons données la fonction liste qui prend en argument un nom de.

2 nov. 2005 . Programmation générique. > tr`es utilisé ! . Une fois trouvé l'algorithme, programmer en C++ comporte 3 phases: 1. Editer le . Structure générale d'un programme C++.

9. Procédures et fonctions . Les briques de base du langage: ▷ Ce qui permet de stocker des données: types, variables, .. Exercice .

Ms 9 ANALYSE POUR LA LICENCE, COURS ET EXERCICES CORRIGES. J.P MARCO .. ALGORITHMES ET STRUCTURES DE DONNEES GENERIQUES. M.DIVAY. In 4 . In 10 PROGRAMMER EN LANGAGE C ++. C.DELANNOY.

19 oct. 2017 . Les listes chaînées représentent une façon d'organiser les données en mémoire . Comme à la base le langage C ne propose pas ce système de . C'est un excellent exercice qui vous aidera à être plus à l'aise avec le langage. . Une liste chaînée est un assemblage de structures liées par des pointeurs.

3 janv. 1998 . 1.4 Langage C et programmation structurée . .. C.1 Quelques cours de programmation lection de données groupées (structure) par une collection de données . La programmation structurée est un nom générique qui couvre un . pulent les mêmes variables ou qui participent aux mêmes algorithmes.

exercices pourraient être résolus en utilisant un autre langage fonctionnel comme par . pidement certains algorithmes de tris avant de parler de structure arborescente. .. générique en utilisant le type suivant type 'a listes = Nil | Cons of 'a * 'a listes .. de données compressée au maximum par le codage R.L.E associée à l.

Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C », M. divay, (Editeur Dunod), 2004, ISBN : 2-10-007450-4, EAN : .

File name: algorithmes-et-structures-de-donnees-generiques-cours-et-exercices-corriges-en-langage-c.pdf; ISBN: 2100074504; Release date: February 16,.

24 févr. 2017 . Show description. Read Online or Download Algorithmes et structures de donnees generiques: Cours et exercices corriges en langage C PDF.

12 mars 2007 . TP d'Algorithmique et structures de données des années 2003-2005, `a partir . Écrire en langage C et tester les fonctions de l'exercice 1.1 en passant le tableau ... Soit le T.A.D. défini en cours pour représenter les polynômes `a coefficients entiers. ... Algorithmes et structures de données génériques.

4 oct. 2015 . Eyrolles – PHP 5 – Cours et Exercices, Corrige (2e Edition) PDF | Français ... Dunod - Algorithmes et structures de donnees generiques.pdf - 4.3 MB . Le langage C++ Initiez-vous a la programmation en C++.pdf - 8.0 MB

R est à la fois un logiciel de statistique et un langage de programmation. R est un logiciel de traitement statistique des données. . particularités de R : c'est un langage objet, la structure de base est le vecteur, une bibliothèque très riche de fonctions . Un grand nombre d'exemples et d'exercices corrigés sont disponibles.

25 juil. 2012 . concepts, open implementation in C++, and an experiment of generative ... 5.6.3 langage Il faut noter qu'au cours de ce travail les compilateurs C++ . Un algorithme et une structure de données peuvent être ... états mais plutôt un exercice d'application pour un style de conception particulier cher.

Les algorithmes sont écrits en C et présentés de manière complète et concrète . et structures de données génériques: cours et exercices corrigés en langage C.

Un exercice pour commencer: . Données: p:pile, c:tableau de N caractères qui contient le texte. Algorithme: p.InitPile pour i de . Remarques: cet algorithme est écrit en pseudo-langage .. l'opération itérer ainsi qu'une procédure générique.

L'agencement des années (semestres) d'études est structuré en trois .. UE15

ALGORITHMIQUE (fondamentale) ... Optionnel : Langage C, infographie, Paradigmes de ... et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés.

Algorithmique et structures de données : conception, analyse et implémentation. 32 .. 9.

Programme du tronc commun. Le programme du TC s'échelonne sur les . ment dans un

volume de 16 cours proposés par les UE ECS, INF, MTH, et STI (de septembre .. Exercices corrigés disponibles sur serveur pédagogique.

Les outils proposés sont en langage Python. . Python est devenu le premier langage pour les scientifiques et comme c'est un langage générique, il est . Le cours est composés de thèmes associés à un problème ciblé de données ou de . Algorithmes, Optimisation, Programmation; Bibliographie; A propos du cours.

Téléchargez - Algorithmes et structures de données génériques - 2ème . de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C et des millions.

Langage c enonce et corrige des exercices iup genie . ALGORITHMES ET STRUCTURES DE DONNÉES GÉNÉRIQUES Cours et exercices corrigés en.

Retrouvez Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez.

Plan du cours. 1.4. Sé. 1 2 3 4 i t d ti + t bl. + t t d. □ Séances 1, 2, 3, 4 introduction + tableaux + structures de données basées . C. “ d. □ T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest : “Introduction à l'algorithmique”, Dunod ... générique et on fait la confusion avec les structures de . Structures de données et langage à objets. 1.32.

18, INF/17, Architecture des réseaux cours et exercices corrigés, Bertrand petit . 25, INF/24, Initiation à l'algorithmique et aux structures de données en C . 66, INF/65, Programmer en langage C++, Claude Delannoy, Eyrolles, 1993 .. 193, INF/192, Algorithmes et structures de données génériques, M,Divay, Dunod, 2004.

Algorithmes et structures de données génériques - 2ème édition. Cours et exercices corrigés en langage C. Collection : Sciences Sup, Dunod. Parution :.

3 juin 2014 . My first attempt to provide a less boring and more interactive course about .

Références Michel Divay : Algorithmes et structures de données génériques Abdelali . Plan 4 Définitions1 Structures de données linéaires2 Exercice33 . écrit avec un langage naturelAlgorithme C'est une structure logique.

C'est en geignant qu'on devient ingénieur. Fonctionnement. ■ Cours/TD : 5 séances de 2 heures . 3- identifier les étapes de résolutions (boucles, algorithme).

8 oct. 2017 . Ce livre sur l'algorithmique et la structures de données génériques s'adresse particulièrement à toute personne désireuse maîtriser et exceller.

28 Mar 2017 . Show description. Read or Download Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C PDF.

18 déc. 2007 . 1.3 Quelques problèmes de nature algorithmique . . 4.1 Exercices . . 7.1

Parcours générique . . . Le registre r0 joue un rôle particulier, c'est avec lui que toutes les . et qu'il correspond grosso modo à une calculatrice munie d'un langage .. Cette structure de données doit permettre de réaliser efficacement.

Algorithmes et structures de données génériques cours et exercices corrigés en langage C.

Divay, Michel. L165. 978-2-10-007450-1. Algorithmes numérique et.

Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C, M. divay,. (Editeur Dunod), 2004, ISBN : 2-10-007450-4, EAN :.

Ce document contient les notes du cours commun d'algorithmique donné . 3.6 Exercice en liaison avec les grammaires formelles 6.1 Schéma générique d'exploration 55. 6.2 Spécialisation par utilisation d'une structure de donnée . . . C'est l'explosion de l'Internet et du téléphone portable.

Symboles et conventions utilisés dans ce cours. Exercices. Au boulot !!! . pratique les notions expliquées, sans obligatoirement regarder le corrigé des exercices. . Par contre, la manière dont les données sont traitées va beaucoup évoluer . en même temps, le C++ étant un surensemble du C, il reste un langage de choix.

Exercices JAVA corrigés en ligne et langage JAVA programmation standard et orienté objet
POO fonction class interface applet . 9, Exercice JAVA opérateur infixé et postfixé . 26,
Exercice liste chaînée générique JAVA - Structures de données abstraites . 40, Exercice java
machine de Turing : algorithme et POO de base.

Nouvelle édition française revue, corrigée . Structure d'un programme C Pourquoi utiliser
le langage C ? .. Lecture de données numériques .. d'isoler leurs fonctions génériques dans
des bibliothèques de fonctions et de les diffuser .. Plus vous avancerez dans ce livre, plus les
réponses de certains exercices.

7 sept. 2013 . utilisant entrées-sorties, structures de données, procédures. . de la nature et de la
structure des données, la connaissance de l'algorithmique . Ce cours a choisi comme langage
support le langage C qui est en .. De nombreuses informations (compléments de cours,
exercices corrigés, références biblio-.

Antoineonline.com : Algorithmes et structures de données génériques - cours et exercices
corrigés en langage c (9782100074501) : Michel Divay : Livres.

Le cours s'appuie sur le langage C. La structure du cours est la suivante: Introduction .

"Algorithmique et Structures de Données Génériques". 2004 (2ème édition); Jacques Julliand.

"Cours et Exercices Corrigés d'Algorithmique. Vérifier.

Programmer en langage C. Avec exercices corrigés. N°11072, 1996, 280 . L'orienté objet.

Cours et exercices en UML 2 avec PHP, Java, Python, C# et C++.

26 avr. 2013 . algorithmes et des structures de données, mais aussi comment structurer un
programme et comment tenter . C'est dire qu'il n'existe pas de langage parfait et qu'il .
précisément Java 6) pour ce cours est un tel choix imparfait. .. Ce polycopié contient de
nombreux exercices, souvent corrigés. Nous vous.

29 juin 2005 . Manipulation des listes simplement chaînées en C. . Programmation .

Algorithmique · 2D-3D-Jeux · Assembleur · C · C++ · Go .. au sens du langage C est simple;
en effet, il nous faut un pointeur générique .. Cependant si vous souhaitez compléter cette
bibliothèque, ce qui est un très bon exercice, vous.

Il sera mis à jour tout le long de la session selon la progression du cours. . Introduction au
langage C++. . Tableaux génériques à taille automatique. .. Lab10 : STL et exercices sur
l'héritage avec structures de données. . Les erreurs trouvées dans certaines références sont
corrigées ou nuancées dans la page Errata du.

Cours I - Introduction au C++ . algorithmes + structures de données = programmes .

polymorphisme : définition d'objets génériques ou patrons. . Le langage FORTRAN qui a
dominé le monde du calcul scientifique de 1954 `a. 2000, n'est.

Introduction `a l'étude systématique des algorithmes et des structures . Des méthodes
génériques pour la modélisation, l'analyse et la . Transparents disponibles sur la page web du
cours avant chaque .. Tr`es proche du C (langage procédural plutôt qu'orienté objet) ...

Exercice (difficile) : écrire une fonction merge.

Titre : Algorithmes et structures de données génériques : cours et exercices corrigés en langage
C ; 1er cycle-licence, écoles d'ingénieurs, IUT, BTS. Auteurs.

23 nov. 2006 . 9. 2.2.1 Instance : création et désignation . . 2.4.2 implémentation générique de
la table de correspondance . .. un algorithme décrit un traitement sur un nombre fini de
données .. Choisir un langage de programmation (java). . 2. cas des param`etres dits structurés
(tableaux) : le param`etre formel.

Algorithmes et structures de données génériques : cours et exercices corrigés en langage C.

Edition : 2e éd. Editeur : Paris : Dunod , 2004. Collection : Sciences.

26 Nov 2016 . Download E-books Algorithmes et structures de données génériques - Cours et
exercices corrigés en langage C PDF. November 26, 2016.

Livre A Lire En Ligne Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C, Ebook Français Gratuit Algorithmes et.

COURS DE PROGRAMMATION . Définition : Une structure de données est une construction du langage de . propose une gestion de types « génériques » permettant de contrôler le type de éléments insérés. . C'est l'adresse de la première cellule qui détermine la liste . Algorithme : créer une pile de caractères p vide.

1 juil. 1992 . Cours et exercices .. CHAPITRE 10 • STRUCTURES DE DONNÉES

ÉLÉMENTAIRES ... Étudier l'algorithmique, c'est apporter des réponses à vos questions . consacrés aux graphes, qui, à partir d'un algorithme générique, intro .. traduire notre pseudo-code dans votre langage de programmation favori.

Découvrez Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C le livre de Michel Divay sur decitre.fr - 3ème libraire sur.

31 mars 2011 . Algorithmique Application en C, Jean-Michel Léry, Pearson Education, . de données génériques (Cours et exercices corrigés en langage C),.

Objectif du cours 9. Concaténation de tableaux et de chaînes . .. Etude d'algorithmes fondamentaux, Etude de structures de données et algorithmes.

Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C sur AbeBooks.fr - ISBN 10 : 2100074504 - ISBN 13.

6. Introd langage C 7. Language C avancée 8. COURS C++ 9. COURS C# 10. COURS VB. . Algorithmes et structures de données génériques. Algorithmique.

De nombreux exercices corrigés font de ce livre un outil de travail indispensable. . aux éditions Dunod : Algorithmes et structures de données génériques ; Unix, . 1 •

PRÉSENTATION DU LANGAGE JAVA 1 1.1 Introduction générale 1 1.2 La . de capacité (à l'exécution) 9 1.3.6 Le transtypage (cast) 10 1.3.7 Les chaînes.

5 mai 2015 . Notion de types abstraits et modularité. Programmation générique. Structures de données classiques : les listes, les piles, les files (avec et.

Algorithmes et structures de données : cours et exercices corrigés en langage C . structures de données génériques : cours et exercices corrigés en langage C.

De nombreux exercices corrigés font de ce livre un outil de travail indispensable. . l'héritage et le polymorphisme ; – le développement d'une classe générique de gestion . 1.3.9 1.3.10 1.3.11 1.4 Les commentaires Les types de données primitifs (ou de base) .. Avant-propos Java est un langage de programmation objet.

Cours et formation d'algorithme à télécharger gratuitement, des exemples proposées et des exercices corrigés pour tous les niveaux à consulter en ligne. . Langage C . concevoir et écrire un programme de manière claire et efficace, quel que soit le langage employé. . Algorithmes et structures de données génériques.

algorithmes et structures de données génériques. cours et exercices corrigés en langage c [dunod].pdf. ANSI.C.Programming.Language.2nd.pdf cours_C.pdf

Les structures alternatives simples; Exercices sur les stuctures alternatives simples; Structure . Compléments pour la saisie de données; Traitement des chaines de caractères . Vous pourrez trouver cette référence soit sur internet: Cours de C/C++ de Christian . Ce programme est constitué d'instructions en langage C++.

29 avr. 2016 . Retrouvez Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C et des millions de livres en stock sur.

EXERCICES Que la liste chaînée soit bâtie avec des pointeurs ou des entiers, c'est toujours le terme de .. Typiquement la structure de données pour l'allocation dynamique à la .. Attention toutefois, le fonctionnement du pointeur générique à des spécificités : ...

L'algorithme se divise donc en deux possibilités :.

PDF Algorithmes et structures de données génériques - Devoirtn exercices corrigés structures de données langage c,examen corrigé algorithmique et structures.

Algorithmes et structures de données génériques [Michel Divay, DUNOD, 2ème édition, .

Cours et exercices corrigés en langage C [Michel Divay, 2004, ISBN.

22 févr. 2017 . Show description. Read or Download Algorithmes et structures de données génériques - Cours et exercices corrigés en langage C PDF.

C est un langage de programmation impératif et généraliste. Inventé au début des années . Le langage C a été inventé au cours de l'année 1972 dans les Laboratoires Bell. . En contrepartie, la mise au point de programmes en C, surtout s'ils utilisent des structures de données complexes, est plus difficile qu'avec des.

Seize problèmes d'informatique Avec corrigés détaillés et programmes en . Nouveaux exercices d'algorithmique avec rappels de cours et corrections . Manuel de Référence du langage Caml, Xavier Leroy et Pierre Weis, .. On introduit le noyau de CAML c'est-à-dire la structure fonctionnelle et les types de données puis.

16 févr. 2004 . Algorithmes et structures de données génériques - 2ème édition. Cours et exercices corrigés en langage C.

```
1 // Algorithmes et structures de données génériques - 2ème édition
2 // Michel Divay, DUNOD, 2004
3 // Cours et exercices corrigés en langage C
4 // 22 févr. 2017
5 // Show description
6 // Read or Download Algorithmes et structures de données
7 // génériques - Cours et exercices corrigés en langage C PDF
8 // C est un langage de programmation impératif et généraliste.
9 // Inventé au début des années 1970, le langage C a été inventé
10 // au cours de l'année 1972 dans les Laboratoires Bell. En
11 // contrepartie, la mise au point de programmes en C, surtout
12 // s'ils utilisent des structures de données complexes, est plus
13 // difficile qu'avec des langages de programmation fonctionnels.
14 // Seize problèmes d'informatique Avec corrigés détaillés et
15 // programmes en C. Nouveaux exercices d'algorithmique avec
16 // rappels de cours et corrections. Manuel de Référence du
17 // langage Caml, Xavier Leroy et Pierre Weis, .. On introduit
18 // le noyau de CAML c'est-à-dire la structure fonctionnelle et
19 // les types de données puis.
```