



Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG

Gérald JEAN-BAPTISTE

Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG
Gérald JEAN-BAPTISTE

3

 [Télécharger Initiation à la Programmation de l'Analyse N ...pdf](#)

 [Lire en ligne Initiation à la Programmation de l'Analyse ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG Gérard JEAN-BAPTISTE

466 pages

Présentation de l'éditeur

Axé sur les langages Ocaml, et ERLANG cet ouvrage se veut à la fois pédagogique et pratique. Chaque chapitre présente un exemple de programmes associés aux méthodes numériques de résolution de problèmes scientifiques particuliers. L'accent porte sur le paradigme de la programmation fonctionnelle. Seules les fonctions récursives et les listes y sont employées pour résoudre la méthode considérée.

Le contenu de l'ouvrage est enseigné et fait l'objet de projets dans le cadre de plusieurs formations de mathématiques appliquées, démontrant que la programmation fonctionnelle s'intègre totalement à l'univers des calculs scientifiques.

L'objectif principal de ce livre est d'abord de fournir à un public le plus large possible un ouvrage qui pourra servir à comprendre les bases du domaine fonctionnel et à mettre en œuvre l'application des listes, la récursivité et le pattern-matching afin de résoudre différents problèmes scientifiques. Les programmes de ces méthodes et techniques ont vocation à intervenir dans la quasi-totalité des domaines de la science ; ce livre s'adresse donc particulièrement aux étudiants scientifiques d'IUT ou de la formation continue, aux élèves d'école d'Ingénieur confrontés au codage d'un problème numérique, aux doctorants en recherche d'une solution sur un sujet particulier et une information aux enseignants.

SOMMAIRE

Sommaire

Avant-propos

Introduction

Remerciements

CHAPITRE I - Introduction au langage - Objective Caml

CHAPITRE II Introduction au langage ERLANG

CHAPITRE III - Résolution d'équations non linéaires

CHAPITRE IV - Intégration numérique et Gaussienne en 1D

CHAPITRE V Approximation des intégrales doubles en coordonnées cartésiennes - bornes non dépendantes de fonctions

CHAPITRE VI - Intégrales triples en coordonnées cartésiennes

CHAPITRE VII Approximation numérique des intégrales par la méthode de Monte- Carlo

CHAPITRE VIII - Résolution d'un système linéaire

CHAPITRE IX - recherche des valeurs propres et des vecteurs propres associés

CHAPITRE X L'équation de SHRÜDINGER en langage OCAML

ANNEXE-A OCAML

ANNEXE-B ERLANG

Table des matières

Download and Read Online Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG Gérard JEAN-BAPTISTE #BU2O9TZK4M5

Lire Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG par
Gérald JEAN-BAPTISTE pour ebook en ligneInitiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes
et récursivité OCAML - ERLANG par Gérald JEAN-BAPTISTE Téléchargement gratuit de PDF, livres
audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de
livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les
meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Initiation à la Programmation de l'Analyse
Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG par Gérald JEAN-BAPTISTE à lire en ligne.Online
Initiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG par Gérald
JEAN-BAPTISTE ebook Téléchargement PDFInitiation à la Programmation de l'Analyse Numérique -
Listes et récursivité OCAML - ERLANG par Gérald JEAN-BAPTISTE DocInitiation à la Programmation de
l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML - ERLANG par Gérald JEAN-BAPTISTE
MobipocketInitiation à la Programmation de l'Analyse Numérique - Listes et récursivité OCAML -
ERLANG par Gérald JEAN-BAPTISTE EPub
BU2O9TZK4M5BU2O9TZK4M5BU2O9TZK4M5