




# Introduction à la théorie des langages de programmation


*Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Introduction à la théorie des langages de programmation** Gilles Dowek,  
Jean-Jacques Lévy

 [Telecharger Introduction à la théorie des langages de programmati  
...pdf](#)

 [Lire en Ligne Introduction à la théorie des langages de programma  
...pdf](#)

# **Introduction à la théorie des langages de programmation**

*Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy*

**Introduction à la théorie des langages de programmation** Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy

**Téléchargez et lisez en ligne Introduction à la théorie des langages de programmation Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy**

---

110 pages

Présentation de l'éditeur

La conception et la réalisation de langages de programmation, depuis Fortran et Cobol jusqu'à Caml et Java, est l'une des clés du développement et de la maîtrise de systèmes informatiques toujours plus complexes. Ce livre propose au lecteur de partir à la découverte des outils qui permettent de penser, définir et implémenter ces langages. Il propose une vision unifiée des différents formalismes, sémantique opérationnelle à petits pas, à grands pas et sémantique dénotationnelle, qui permettent de définir un langage de programmation, en insistant sur le fait que les uns et les autres cherchent toujours à définir une relation qui lie trois objets : un programme, une valeur d'entrée et une valeur de sortie. Ces formalismes sont illustrés en présentant la sémantique de quelques fonctionnalités représentatives des langages de programmation : les fonctions, la récursivité, les affectations, les enregistrements, les objets,... en insistant sur le fait que l'étude des langages de programmation ne consiste pas à étudier ces langages l'un après l'autre, mais s'organise autour des fonctionnalités que l'on retrouve dans les différents langages. L'étude de ces différentes fonctionnalités débouche enfin sur l'écriture d'évaluateurs, d'interpréteurs, de compilateurs, et aussi de programmes d'inférence de types, pour de petits langages. Ce livre, qui s'adresse aux étudiants de première année de Master, présente de manière synthétique ce que tous les informaticiens, quelle que soit leur spécialité, devraient savoir sur les langages de programmation. Biographie de l'auteur

Gilles Dowek est professeur à l'Ecole Polytechnique et chercheur à l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique et au Laboratoire d'Informatique de l'Ecole Polytechnique. Ses travaux portent sur la formalisation des mathématiques et sur la mécanisation du raisonnement. Sa principale contribution est une reformulation de la méthode axiomatique qui donne une place centrale à la notion de calcul. Jean-Jacques Lévy est directeur de recherche à l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique et professeur à l'Ecole Polytechnique. Il a successivement travaillé sur la sémantique opérationnelle et dénotationnelle des langages de programmation, sur les stratégies de réductions dans le lambda-calcul et les systèmes de réécriture, sur la conception assistée par ordinateur des circuits intégrés et sur la sémantique de la concurrence avec applications pour la distribution et la mobilité.

Download and Read Online Introduction à la théorie des langages de programmation Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy #UPX0LSVM2D1

Lire Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy pour ebook en ligne Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy 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 Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy à lire en ligne. Online Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy ebook Téléchargement PDF Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy Doc Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy Mobipocket Introduction à la théorie des langages de programmation par Gilles Dowek, Jean-Jacques Lévy EPub

**UPX0LSVM2D1UPX0LSVM2D1UPX0LSVM2D1**