Logique et informatique à Nancy

Pierre Lescanne

École normale supérieure de Lyon

14 janvier 2019

Mathematics Genealogy Project

A service of the NDSU Department of Mathematics, in association with the American Mathematical Society.

Ernest Vessiot

Biography MathSciNet

Ph.D. Université de Paris 1892

Dissertation: *Sur l'intégration des équations différentielles linéaires*

Mathematics Subject Classification: 34—Ordinary differential equations

Advisor: C. Émile (Charles) Picard

Students:
Click here to see the students listed in chronological order.

Name	School	Year	Descendants
Herbrand, Jacques	Université de Paris	1930	
Pérès, Joseph	Université de Paris	1915	198

According to our current on-line database, Ernest Vessiot has 2 students and 200 descendants.
We welcome any additional information.

If you have additional information or corrections regarding this mathematician, please use the update form. To submit students of this mathematician, please use the new data form, noting this mathematician's MGP ID of 122554 for the advisor ID.

Home
Search
Extrema
About MGP
Links
FAQs
Posters
Submit Data
Contact
Mirrors
Donate

Joseph Jean Camille Pérès

Biography

Ph.D. Université de Paris 1915

Dissertation: *Sur les fonctions permutables de première espèce de M. Vito Volterra*

Mathematics Subject Classification: 46—Functional analysis

Advisor 1: Vito Volterra

Advisor 2: Ernest Vessiot

Students:
Click here to see the students listed in chronological order.

Name	School	Year	Descendants
Cabannes, Henri	Université de Paris	1950	18
Huard, Pierre			46
Legras, Jean	Université de Paris	1948	116
Malavard, Lucien	Université de Paris	1939	47
Souriau, Jean-Marie	ONERA (French Aerospace Lab)	1952	13

According to our current on-line database, Joseph Pérès has 5 students and 198 descendants.
We welcome any additional information.

If you have additional information or corrections regarding this mathematician, please use the update form. To submit students of this mathematician, please use the new data form, noting this

Home
Search
Extrema
About MGP
Links
FAQs
Posters
Submit Data
Contact
Mirrors
Donate

Jean Legras

MathSciNet

Ph.D. Université de Paris 1948

Dissertation: *Contribution à l'étude de l'aile portante*

Mathematics Subject Classification: 65—Numerical analysis

Advisor: Joseph Jean Camille Pérès

Students:
Click here to see the students listed in chronological order.

Name	School	Year	Descendants
Dufourd, Jean-François	Université Henri Poincaré Nancy 1	1971	7
Pair, Claude	Université Henri Poincaré Nancy 1	1966	97
Proth, Jean-Marie	Université Henri Poincaré Nancy 1	1971	9

According to our current on-line database, Jean Legras has 3 students and 116 descendants.
We welcome any additional information.

If you have additional information or corrections regarding this mathematician, please use the update form. To submit students of this mathematician, please use the new data form, noting this mathematician's MGP ID of 122548 for the advisor ID.

Mathematics Genealogy Project

Home
Search
Extrema
About MGP
Links
FAQs
Posters
Submit Data
Contact
Mirrors
Donate

Claude Pair

MathSciNet

Ph.D. Université Henri Poincaré Nancy 1 1966

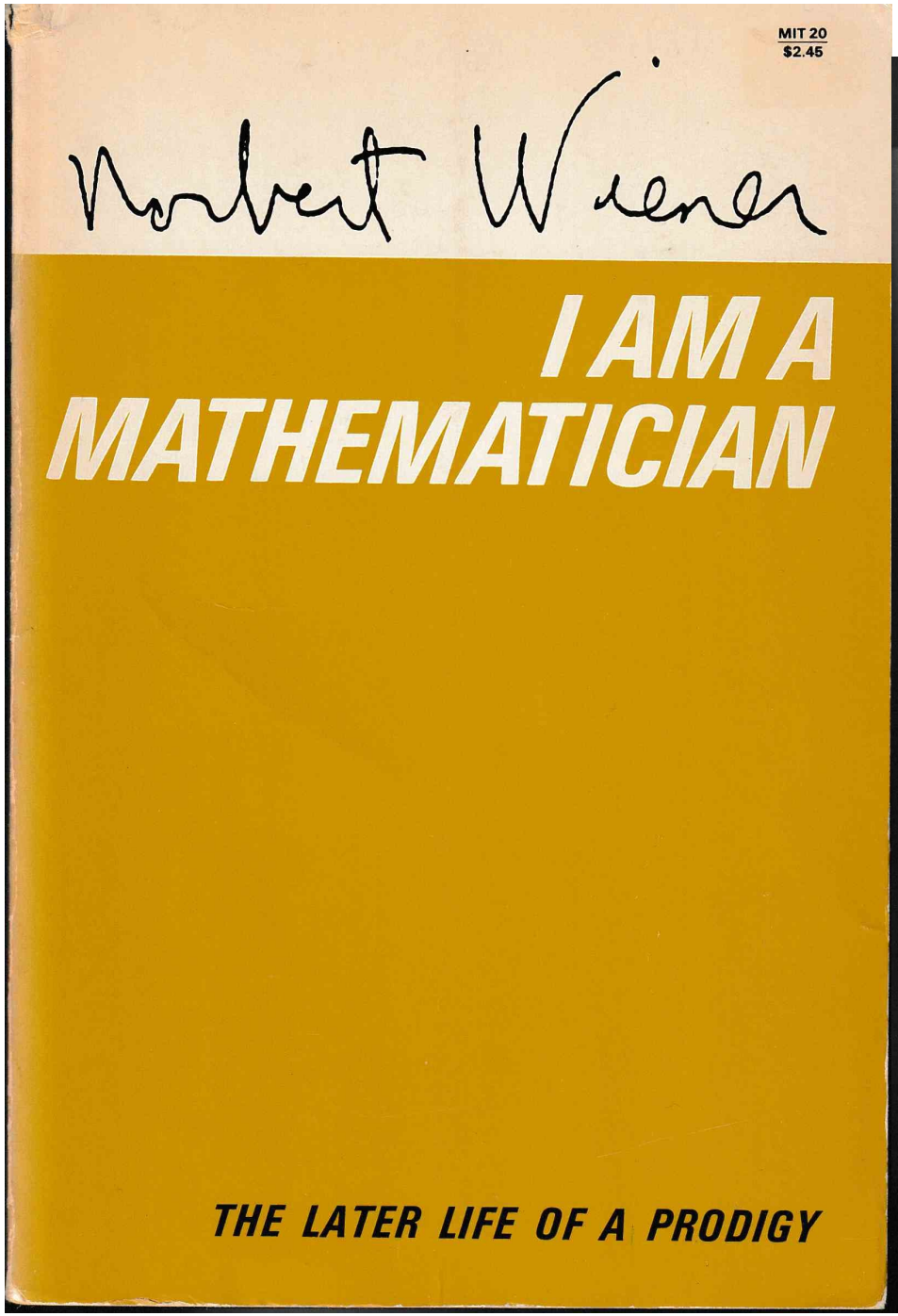
Dissertation: *Étude de la notion de pile, application à l'analyse syntaxique*

Advisor: Jean Legras

Students:
Click here to see the students listed in chronological order.

Name	School	Year	Descendants
Bellegarde, Françoise	Université Henri Poincaré Nancy 1	1985	1
Cousot, Radhia	Institut National Polytechnique de Lorraine	1985	9
Finance, Jean-Pierre	Université Henri Poincaré Nancy 1	1972	27
Gaudel, Marie-Claude	Institut National Polytechnique de Lorraine	1980	
Jaray, Jaques	Université Henri Poincaré Nancy 1	1974	
Lescanne, Pierre	Institut National Polytechnique de Lorraine	1979	28
Meyer, Bertrand	Université Henri Poincaré Nancy 1	1985	26
Mohr, Roger	Université Henri Poincaré Nancy 1	1978	27

According to our current on-line database, Claude Pair has 8 students and 97



15

Nancy, Cybernetics, Paris, and After: 1946—1952

In the summer of 1946 there was to take place a private mathematical conference on harmonic analysis in France, at the University of Nancy. I was invited to participate. As a matter of fact, much of the meeting was to deal with my ideas. I traveled to England on a Dutch boat, and before taking part in the meeting I made my usual visit to England and my English friends. I visited University College, London, where J. B. S. Haldane was teaching. He had been divorced from his first wife, and he was now married to a brilliant young geneticist who had been his assistant during the war in physiological experiments they had made concerning the effect on various gases under high pressure.

Both of them had repeatedly put on diving suits and descended into steel tanks of water, and had been subjected

Les binoïdes

Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae
Tomus 21 (3—4), (1970), pp. 297—313

DIE PAIRSCHEN[1] FREIEN BINOÏDEN ALS SPEZIALFÄLLE DER ANGEORDNETEN FREIEN HOLOMORPHEN MENGEN

von

RÓZSA PÉTER (Budapest)

I. J. 1959 habe ich [2] den allgemeinen Begriff der angeordneten freien holomorphen Mengen (Mengen mit „zahlenartig" aufbaubaren Elementen) eingeführt, und die Theorie der rekursiven Funktionen für solche abstrakte Mengen als Definitionsbereiche verallgemeinert; ferner als wichtigsten Spezialfall den Fall der „Wortemengen" („freie Monoïden", d. h. Mengen der endlichen Folgen aus Elementen je einer gegebenen Menge) über „Alphabete" beliebiger Mächtigkeit ausgearbeitet. Bis zur letzten Zeit wurden unter den Spezialfällen des allgemeinen Begriffes nur die Wortmengen vielseitig untersucht und angewandt. Nun wurde in [1] ein in wichtigen Anwendungen, insbesondere in der mathematischen Grammatik nützlicher Begriff, der Begriff der „freien Binoïden" eingeführt, von welchen in vorliegender Arbeit gezeigt wird, daß — und wie — auch sie als angeordnete freie holomorphe Mengen definiert werden können, und wie sich die allgemeine Theorie der rekursiven

Décidabilité de l'égalité des types récursifs (1969)

Google claude pair

Livres

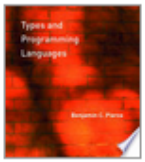
Ajouter à ma bibliothèque | Rédiger un commentaire | Page 280

VERSION PAPIER DU LIVRE

Aucun e-book disponible

The MIT Press
Amazon France
Decitre
Dialogues
FNAC
Mollat
Ombres-Blanches
Sauramps

Trouver ce livre dans une bibliothèque
Tous les vendeurs »



★★★★☆
9 Avis
Rédiger un commentaire

Types and Programming Languages

De Benjamin C. Pierce, Benjamin C. (Professor Pierce, University of Pennsylvania)

claude pair OK

Résultat **1** sur **1** dans ce livre pour **claude pair** — Effacer la recherche

veyed by Courcelle (1983). Basic syntactic and semantic properties of recursive types without subtyping were established in early papers by Huet (1976) and MacQueen, Plotkin, and Sethi (1986). (An even earlier paper by Claude Pair, entitled *Concerning the Syntax of Algol 68*, contains what appears to be the first proof of the decidability of equality for equi-recursive types. The original, published in the Algol Bulletin, no. 31, March 1970, is difficult to find, but Pierre Lescanne has kindly made available a scanned copy on his web site.)

Morris (1968, pp. 122–124) first observed that recursive types can be used to construct a well-typed `fix` operator for terms (§20.1).

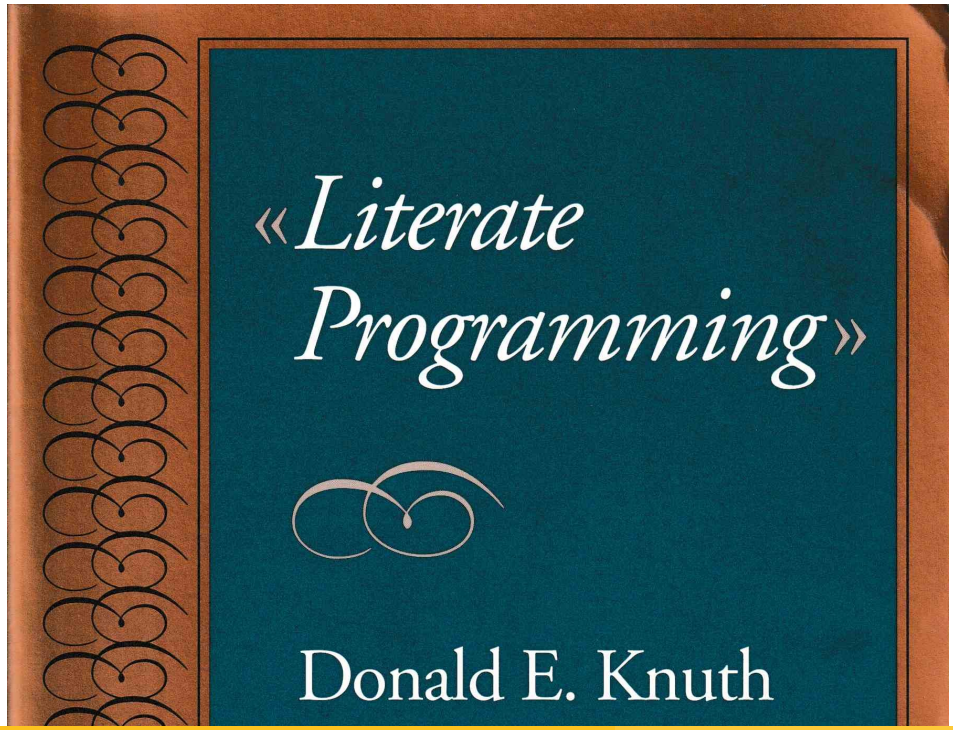
The relation between iso- and equi-recursive systems was explored by Abadi and Fiore (1996). The two formulations of recursive types have been around since the earliest work in the area, but the pleasantly mnemonic terms *iso-recursive* and *equi-recursive* are a recent coinage by Crary, Harper, and Puri (1999).

Additional citations on recursive types with subtyping can be found in §21.12.

La méthode déductive (1979)

Nous devons changer notre attitude traditionnelle envers la construction des programmes : au lieu de considérer que notre tâche principale est de dire à un ordinateur ce qu'il doit faire, appliquons-nous plutôt à expliquer à des êtres humains ce que nous voulons que l'ordinateur fasse.

Donald Knuth, *Literate Programming (1984)*



Les structures d'information (1974)

Claude Pair : Formalization of the Notions of Data, Information and Information Structure. IFIP Working Conference Data Base Management 1974 : 149-168

octobre 1973 - Congrès avril 1974

FORMALIZATION OF THE NOTIONS OF DATA,
INFORMATION AND INFORMATION STRUCTURE

Claude PAIR, UNIVERSITY OF NANCY II

1. INTRODUCTION

What is an information processing problem ? One can say that it is the transition from one information entity to another. Let us take the simple example of the computation of pay starting from an hourly salarly (sh), a number of hours of work (nh), and considering the deduction for Social Security, that is :

$$(1)\quad \begin{cases} pay = sb - ss \\ sb = nh \times sh \\ ss = sb \times 0.06 \end{cases}$$

Les machines à états abstraits ($\sim$ 1985)

Une machine à états abstraits est un automate fini dont les états ne portent pas simplement des noms, mais des structures au sens de la logique mathématique, c'est-à-dire des ensembles non vides munis de fonctions, d'opérations et de relations. Les structures peuvent être vues comme des algèbres, ce qui explique le nom d'algèbres évolutives donné initialement aux ASM. *Wikipédia*

Yuri Gurevich : Sequential abstract-state machines capture sequential algorithms. ACM Trans. Comput. Log. 1(1) : 77-111 (2000)

Les machines à états abstraits ($\sim$ 1985)

Une machine à états abstraits est un automate fini dont les états ne portent pas simplement des noms, mais des structures au sens de la logique mathématique, c'est-à-dire des ensembles non vides munis de fonctions, d'opérations et de relations. Les structures peuvent être vues comme des algèbres, ce qui explique le nom d'algèbres évolutives donné initialement aux ASM. *Wikipédia*

Yuri Gurevich : Sequential abstract-state machines capture sequential algorithms. ACM Trans. Comput. Log. 1(1) : 77-111 (2000)

Les deux notions fondamentales de type d'une donnée et de modification d'un certain type se regroupent dans la notion de structure de données. Pair et Finance (1973).

Les machines à états abstraits ($\sim$ 1985)

- Les acteurs nanciens :
  - Claude Pair,
  - Jean-Pierre Finance,
  - Jean-Luc Rémy,
  - Pierre Lescanne
- Une réunion annuelle depuis 1993,
- des dizaines de chercheurs,
- un outil développé par Microsoft.

Langages de programmation

ALGOL 68 (Claude Pair, Alain Quéré)

Programmation modulaire et plate-forme de développement (CIVA) (Claude Pair, Jean-Claude Derniame)

Compilateur de compilateur

FACE (Claude Pair, Françoise Bellegarde)

Les binoïdes