

THÈSE : NOTATION ET PROCESSUS DE TRADUCTION DES LANGAGES SYMBOLIQUES

FICHE N° 15370

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Carton, Papier

Description

Ce document est le mémoire de Thèse pour obtenir le grade de Docteur es Sciences Appliquées de Louis Bolliet. Il étudie les notions très spécifiques, pour les débuts de l'informatique, de la Notation et processus de traduction des langages symboliques.

C'est un document A4 qui date de l'année 1967, dont la duplication était assurée par tirages de stencils tapés à la machine à écrire mécanique, en bon état.

Le président du jury était le professeur Jean Kuntzmann, à l'origine du développement des Mathématiques Appliquées à Grenoble, et par conséquent de la création de l'IMAG, Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble.

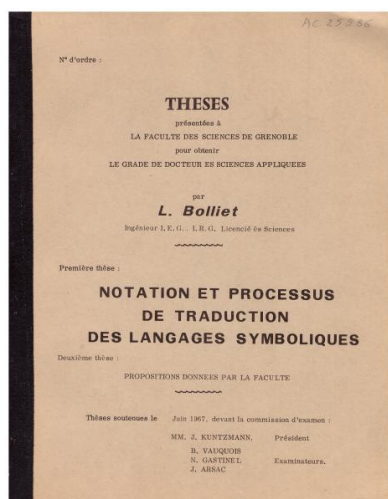
Les examinateurs, les professeurs Bernard Vauquois, Noël Gastinel et Jacques Arsac, sont tous des noms célèbres dans le développement de l'informatique en France.

Rappelons que le professeur Louis Bolliet a été président de l'association ACONIT pendant une dizaine d'années.

Utilisation

Ce document est intéressant à deux titres :

- d'une part, c'est une synthèse très complète des problèmes et des techniques de la compilation des langages évolués en 1967. Elle fait appel à l'expérience du traitement du langage ALGOL – langage européen auquel l'IMAG a beaucoup contribué – et étend les méthodes au traitement du langage PL1. Le langage PL1 a été défini par IBM, et cette firme, qui avait installé son laboratoire de recherche à Grenoble du fait de la qualité internationalement reconnue des travaux de calcul et logiciels qui y étaient menés, a ensuite fait appel à l'IMAG pour développer le premier compilateur ;
- d'autre part, ce document que l'on peut considérer comme "historique", a le mérite de réunir sur une même couverture les 5 piliers de l'époque pionnière des débuts de l'informatique grenobloise : outre l'examiné Louis Bolliet, le jury est composé de son "maître à penser" Jean Kuntzmann (président), Noël Gastinel, Bernard Vauquois et Jean Arsac .



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thèse : Notation et processus de traduction des langages symboliques (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27748>, consulté le 2026-07-26