

e 1958

N° d'ordre



T H E S E

présentée à la Faculté des Sciences
de l'Université de GRENOBLE

pour obtenir

le titre de Docteur de Troisième Cycle

" Mathématiques Appliquées "

par

NGUYEN HUU DUNG

ASPECTS NON NUMERIQUES DE LA PROGRAMMATION

ALGOL

Thèse soutenue le 25 juin 1965 devant la Commission d'Examen :

MM : KUNTZMANN Président

VAUQUOIS

GASTINEL Examineurs

BOLLIET

BIBLIOTHEQUE DU CERIST



ASPECTS NON NUMERIQUES DE LA
PROGRAMMATION ALGOL

. Introduction.

I. - Etude critique des concepts d'entrée-sortie :

- I. 1 Procédures d'entrée-sortie du système ALGOL de GRENOBLE
- I. 2 Proposition de H. Bekic ;
- I. 3 Proposition d'I.F.I.P. ;
- I. 4 Proposition d'A . C . M . ;
- I. 5 Applications au compilateur ALGOL de GRENOBLE ;
 - I. 5 . 1 . Procédures de base d'entrée-sortie ;
 - I. 5 . 2 . Procédures auxiliaires d'entrée-sortie ;

II. - Etude critique du traitement des chaînes en ALGOL :

- II. 1 Proposition de G. SOLLIN ;
- II. 2 Proposition de N. WIRTH ;
- II. 3 Proposition de Van WIJNGAARDEN ;
- II. 4 Proposition de LAARSCHOT et NEDERKOORN ;

III. - Définition de procédures de liste en ALGOL :

- III. 1 Procédures de base ;
- III. 2 Procédures auxiliaires ;
- III. 3 Application à un problème de dérivation formelle.

. Bibliographie.

. Annexe.