

ENSEIGNEMENT ET APPLICATIONS DU LANGAGE APL – 1ère partie

Algebra as a language, K.E. IVERSON.....	5
APL and statistics. Programs or insight, K.W. SMILLIE.....	17
APL, flow graphs and finite elements, G. DHATT, L.P.A. ROBICHAUD.....	37
Un langage de manipulation formelle, G. MARTIN.....	71
Une application du langage APL au problème de démonstration de théorèmes par ordinateur, W.S. HATCHER, P.E. RETHIER.....	75
Experiences and observations with a self-teaching course in APL, R.P. POLIVKA, G.P. SCHREIBER.....	77
Graphics by APL, B. ROSENKRANDS.....	91
Utilisation d'APL dans le cadre du projet des statuts du Québec, P.H. FORTIN, D. SAMSON, P.LAVERDIERE, L.P.A. ROBICHAUD.....	115
Analyse multidimensionnelle interactive d'un ensemble de données, G. LACOURLY, L. LEBART.....	139
Application du langage APL à un problème de recherche opérationnelle, J.C. HERZ, H.C. NGUYEN.....	141

ASPECTS THEORIQUES DU LANGAGE APL

A formal approach to APL Semantics, P.S. ABRAMS.....	159
A formal description of APL, R.H. CATHWELL, J.E. MEZEI.....	181
Sémantique d'APL, B. ROBINET.....	217

ENSEIGNEMENT ET APPLICATIONS DU LANGAGE APL - 2^{ème} partie

Experiences d'enseignement avec APL, L. BOLLINET.....	235
Application d'APL à l'Université de Toulouse, R. BEAUFILS, P. CAZAUX, M. LABORIE.....	237
APL/360 au centre d'études et recherches d'IBM France à la Gaude, Y. LE BORGNE.....	239
APL and insight. A Strategy for teaching, P.C. BERRY, G. BARTOLI, C. DELL'AQUILA, V.N. SPADAVECCHIA.....	251
An abstract machine for the introduction to computer science, V.N. SPADAVECCHIA, P.C. BERRY, G. BARTOLI.....	273
The use of APL in engineering education, G. de VAHL DAVIS, W.N. HOLMES.....	279

IMPLEMENTATION DU LANGAGE APL

Design of the APL - PLUS File System, L.M. BREED.....	311
--	-----

Réalisation d'APL à l'Université de Toulouse, P. MAURICE, Y. RAYNAUD, G. SIMIAN.....	313
Un compilateur incrémentiel d'APL, B. ROBINET, J.C. GIRARD, B. ARLETTAZ.....	315
An APL batch processor, H. VAN HEDEL.....	339
A Survey of experimental APL File and I/O systems in IBM, A.D. FALKOFF.....	365
A microprogrammed APL machine, A. HASSITT, J.W. LAGESHULTE, L.E. LYON.....	375
Un interpréteur APL avec génération et réutilisation de code machine, G. BATTAREL, M. DELBREIL, P. KALFON.....	383