

c1184.

Séminaire International

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

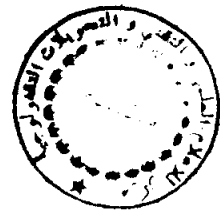
LANGAGES ET MÉTHODES DE PROGRAMMATION DES ROBOTS INDUSTRIELS

27 - 29 JUIN 1979



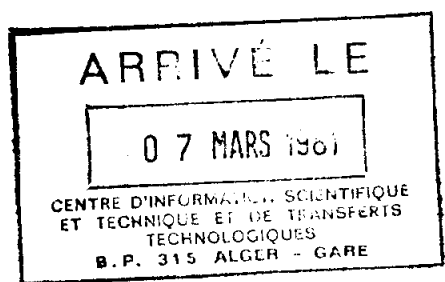
INSTITUT DE RECHERCHE D'INFORMATIQUE ET D'AUTOMATIQUE
DOMAINE DE VOLUCEAU - ROCQUENCOURT - B.P. 105 - 78150 LE CHESNAY - Tél.: 954 90 20

C1184



Séminaire International

LANGAGES ET MÉTHODES DE PROGRAMMATION DES ROBOTS INDUSTRIELS



27 - 29 JUIN 1979



INSTITUT DE RECHERCHE D'INFORMATIQUE ET D'AUTOMATIQUE
DOMAINE DE VOLUCEAU - ROCQUENCOURT - B.P. 105 - 78150 LE CHESNAY - TÉL.: 954 90 20

BIBLIOTHEQUE DU CERIST



TABLE DES MATIÈRES

Une analyse structurée d'outils de programmation pour la robotique industrielle. <i>J.-C. LATOMBE</i>	5
Very high level languages for robots. <i>P. WILL</i>	23
VAL: An industrial robot programming and control system. <i>B. SHIMANO</i>	47
Manipulator programming language development in the United States. <i>R. PAUL</i>	61
The AL language for intelligent robot. <i>T. BINFORD</i>	73
Specifying manipulation in terms of spatial relationships. <i>R. J. POPPLESTONE</i>	89
Why the programming language PEARL could be a useful tool for programming a computer controlled manipulator. <i>A. KURAU</i>	107
SIGLA - Olivetti robot programming language. <i>T. BANZANO, A. BURONZO</i>	117
A language for a computer controlled manipulator with tactile sensors. <i>L. SCHMIEDER</i>	125
POINTY - A system for developing manipulator programs. <i>G. GINI, M. GINI</i>	131
MAL - A multi-task system for mechanical assembly. <i>G. GINI, M. GINI, R. GINI, D. GIUSE</i>	145
LAMA - S: An evolutive language for an intelligent robot. <i>D. FALEK, M. PARENT</i>	157
Programmation d'un robot en trajet continu par asservissement de position avec retour d'effort. (Le syntaxeur à retour d'effort.) <i>J. VERTUT</i>	169

Analyse des procédés d'apprentissage d'un robot à peindre. <i>J. DAVID</i>	179
Programmation par pupitre conversationnel d'un automate spécialisé de soudage à l'arc. <i>R. SOLÈRE</i>	187
Méthodes de programmation des robots industriels Renault-ACMA. <i>D. PRONO</i>	195