



# Les A.P.I.: architecture et applications des automates programmables industriels

- Author : Gilles Michel
- Publisher : Dunod, 1988
- pages : 335 pages
- N° Class : 621/835

L'automate programmable industriel occupe une place spécifique parmi les outils de l'automaticien, entre les techniques câblées et les moyens informatiques. Aux premières, il emprunte la simplicité, la robustesse et le faible coût ; aux seconds, la souplesse et l'adaptabilité conférées par leur nature programmable. Cet ouvrage a un double but : - présenter et expliquer l'automate programmable en tant que machine, système et outil, de façon intrinsèque, dans le contexte des logiques programmables et par rapport à ses domaines d'application. Cette approche, bien qu'approfondie ne suppose de la part du lecteur aucune connaissance particulière de l'informatique ; - être un manuel de référence par l'analyse et le classement des informations et des données relatives aux automates programmables, leur environnement, leur mise en œuvre, aussi bien aux plans technique, qu'économique et financier. A cet égard, une attention particulière a été portée aux méthodologies et aux critères d'évaluation et de choix. Il s'adresse donc à une large catégorie de lecteurs, depuis l'utilisateur final qui souhaite s'initier à l'automate ou structurer ses connaissances, jusqu'au décideur confronté à un plan d'automatisation en projet.