



# Le temps réel en milieu industriel

- **Author : Alain Dorseuil**
- **Publisher : Dunod, 2000**
- **pages : 296 pages**
- **N° Class : 621/888**

La mise en œuvre de projets industriels temps réel fait appel, pour des impératifs de coût et d'efficacité, à un environnement de plus en plus complexe. A travers des exemples concrets, cet ouvrage permet au lecteur de maîtriser cet environnement, de l'analyse à la réalisation d'une application. Après avoir introduit les notions fondamentales attachées au temps réel les auteurs présentent les méthodes d'analyse et de conception telles que SART ou ESML, les caractéristiques des langages temps réel (dont ADA) et enfin, les outils et ateliers de spécification (ProMod, Foresight...). Une dernière partie décrit les exécutifs temps réel les plus représentatifs du marché (Real Time Craft, VRTX, VxWorks...) puis propose une démarche pour la réalisation d'une application temps réel, du cahier des charges au codage. Issu de la double expérience industrielle et pédagogique des auteurs, cet ouvrage intéressera aussi bien l'étudiant désireux de se former aux concepts du temps réel, le chef de projet s'interrogeant devant le choix d'une méthode que l'ingénieur confronté à la mise en oeuvre d'une application multitâche.