



Systèmes temps réel de contrôle-commande: Conception et implémentation

- Author : Francis Cottet
- Publisher : Dunod, 2005
- pages : 568 pages
- N° Class : 531/292

Cet ouvrage présente une méthodologie complète et opérationnelle de développement des systèmes temps réel de contrôle-commande. Il permet au lecteur de :

- connaître et mettre en oeuvre les méthodes de spécification et de conception ;
- définir et paramétrer l'environnement d'exécution des systèmes ;
- réaliser l'implémentation multitâche basée sur un noyau temps réel ;
- développer l'application en C, Ada ou LabVIEW™.

L'ouvrage fait également le point sur les dernières avancées dans le domaine des systèmes temps réel multitâches. De nombreux exemples industriels sont traités, permettant de comprendre puis de mettre en oeuvre les principes de cette méthodologie de développement.

Ce livre s'adresse à tous les ingénieurs ou techniciens concepteurs d'applications temps réel de contrôle-commande de procédés industriels. Il est également destiné aux étudiants en informatique industrielle.