

Collection de la Division
Recherche et Développement
d'Électricité de France

103

Automatisation des systèmes industriels

Henri Dang Van Mien

 **Eyrolles**

SOMMAIRE

Introduction générale	XV
Table des matières	XXIII
PARTIE I	
Méthodologie pratique	1
1. Modélisation	3
2. Détermination de la commande	25
3. Validation de la commande	41
PARTIE II	
La pratique de l'identification	43
1. Systèmes linéaires	45
2. Systèmes non linéaires	115
PARTIE III	
La détermination de la commande	163
1. Régulation numérique - aspect monovariante	165
2. Régulation numérique - aspect multivariante	273
PARTIE IV	
Applications	389
1. Régulation numérique de la température de surchauffe d'un générateur de vapeur	391
2. Régulation numérique d'une chaudière thermique	413
3. Commande centralisée et coordonnée des aménagements hydrauliques en cascades ..	445
4. Régulation multivariante adaptative du GV de Super-Phénix	489
Conclusion générale	497
Bibliographie générale	501