

Table des matières

Préface		3
Fiches méthodes		
Fiche 1	Chaîne motorisée	5
Fiche 2	Électronique de puissance	10
Fiches outils		
Fiche 3	Circuit en régime variable	17
Fiche 4	Circuit en régime sinusoïdal	22
Fiche 5	Circuit en régime périodique	27
Fiche 6	Triphasé	32
Fiche 7	Énergie	37
Fiche 8	À propos de puissances...	42
Fiche 9	Éléments de magnétisme	48
Fiche 10	Dynamique des fluides	53
Fiche 11	Régime transitoire	58
Synthèses de cours		
Fiche 12	La machine à courant continu	64
Fiche 13	Le moteur à flux constant	68
Fiche 14	Hacheur	74
Fiche 15	Redresseur non commandé	81
Fiche 16	Redresseur commandé	86
Fiche 17	Pollution harmonique	94
Fiche 18	Transformateur monophasé	99
Fiche 19	Transformateur triphasé	104
Fiche 20	Onduleur : stratégies de commandes	110
Fiche 21	Onduleur triphasé	116
Fiche 22	L'alternateur	121
Fiche 23	Le moteur synchrone	127
Fiche 24	La machine asynchrone	132
Fiche 25	MAS : variation de vitesse	139
Fiche 26	Régulation et asservissement	144
Fiche 27	Gradateur	151
Fiche 28	Électrothermie	156
Annexe		158