

ronique

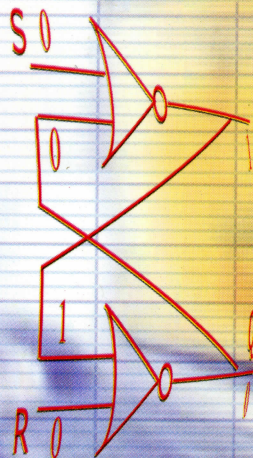


Algèbre de Boole

& Fonctions Logiques

LES CAHIERS DU SAVOIR

ab/cd	00	01	11	10
00	1	1	1	
01		1	1	1
11		1	1	
10	1	1	1	



Exercices Corrigés

Algèbre de Boole et fonctions logiques

Simplification des fonctions logiques

Application aux circuits logiques

M746

M746

Collection : Cahiers du Savoir

Algèbre de Boole & Fonctions Logiques

Avec questions de révision et
Exercices Corrigés

056959



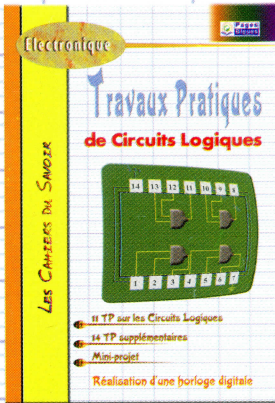
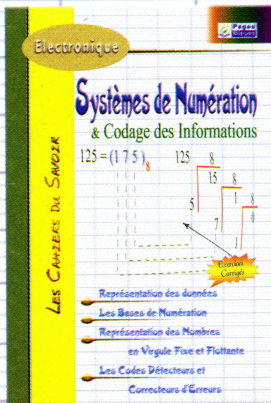
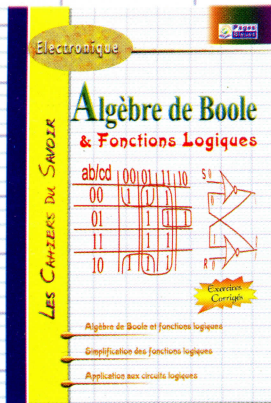
M.ع BELAID

© Copyright Eurl Pages Bleues Internationales

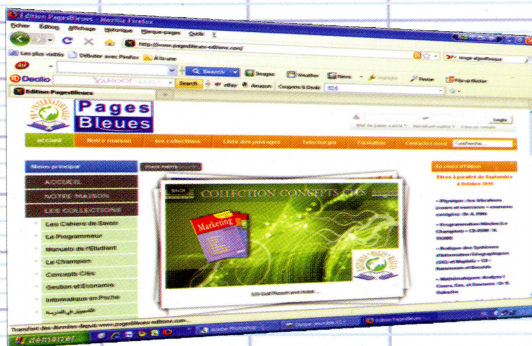
 **Pages
Bleues**

Sommaire

Leçon 1 : Algèbre de Boole et fonctions logiques	05
1. Concepts de l'Algèbre de Boole	06
2. Les opérations logiques	09
3. Les fonctions booléennes	14
4. Les formes canoniques	22
→ <i>Travaux Dirigés</i>	30
Leçon 2 : Simplification des fonctions logiques	32
1. Méthode algébrique	33
2. Méthode de Karnaugh	34
→ <i>Travaux Dirigés</i>	47
Leçon 3 : Application aux circuits logiques	48
1. Les portes logiques	50
2. Synthèse d'un circuit combinatoire	51
3. Analyse d'un circuit combinatoire	58
→ <i>Travaux Dirigés</i>	61
Annexe : Solutions des exercices	63
→ Solution des TD : <i>Algèbre de Boole et fonctions logiques</i>	63
→ Solution des TD : <i>Simplification des fonctions logiques</i>	70
→ Solution des TD : <i>Application aux circuits logiques</i>	73
Bibliographie	80



www.pagesbleues-editions.com



Prix : 200 DA