

# Quine-McCluskey C

$$P(ABCD) = \sum (1, 3, 5, 6, 7, 10, 13) + \sum d(0, 11, 15)$$

A B C D	→ G.S.	→ TAB #1	→ TAB #2
0000	✓ 0000	000-	0--1
0001	✓ 0001	00-1	--11
0011	✓ 0011	0-01	-1-1
0101	✓ 0101	0-11	
0110	✓ 0110	01-1	
1010	✓ 1010	011-	
1011	✓ 1011	101-	
1101	✓ 1101	-111	
1111	✓ 1111	1-11	
		11-1	
		11-1	

TAB. IMPLICANTS:

! \ Ø écrire 1 et 3 avec [ ]

	0001	0011	0101	0110	0111	1010	1101
000-	✓						
011-				✓	✓		
101-						✓	
-111					✓		
0--1	✓	✓	✓		✓		
--11		✓			✓		
-1-1			✓		✓		✓

TAB EXTRA

000-	✓	0001	0011
0--1	✓		✓
--11			

$$Y = \bar{A}BC + A\bar{B}C + BD + \bar{A}D$$