

ANNEXE : Tableaux binaires

Comment compter jusqu'à 20 dans le système binaire

Comment compter jusqu'à 10 dans le système binaire		De 11 à 20 dans le système binaire	
Décimal	Binaire	Décimal	Binaire
1	1	11	1011
2	10	12	1100
3	11	13	1101
4	100	14	1110
5	101	15	1111
6	110	16	10000
7	111	17	10001
8	1000	18	10010
9	1001	19	10011
10	1010	20	10100

Grille binaire

128	64	32	16	8	4	2	1

Code ASCII : de caractère à valeur binaire

Convertir ASCII en Binaire			
A	0100 0001	Q	0101 0001
B	0100 0010	R	0101 0010
C	0100 0011	S	0101 0011
D	0100 0100	T	0101 0100
E	0100 0101	U	0101 0101
F	0100 0110	V	0101 0110
G	0100 0111	W	0101 0111
H	0100 1000	X	0101 1000
I	0100 1001	Y	0101 1001
J	0100 1010	Z	0101 1010
K	0100 1011	!	0010 0001
L	0100 1100	?	0011 1111
M	0100 1101	.	0010 1110
N	0100 1110	,	0010 0111
O	0100 1111	(0010 1000
P	0101 0000)	0010 1001

Ne serais-tu pas déjà un génie de l'ASCII? Tu as peut-être remarqué que ces valeurs binaires sont pour des lettres MAJUSCULES seulement, et tu as raison! On a fait ça par souci de simplicité.

Tableau de numération hexadécimale

Convertir du Décimal en Hexadécimal	
Décimal	Hexadécimal
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F

Convertir de l'hexadécimal en binaire

Convertir de l'hexadécimal en binaire	
Hexadécimal	Binaire
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001
A	1010
B	1011
C	1100
D	1101
E	1110
F	1111

Découvrir plus de modules pour Maîtriser le système binaire!

Retourner à l'Apprentissage en ligne Académie Geek Squad!

Suggestions, questions ou commentaires? Envoyez-nous un courriel à academy@geeksgquad.ca