

## TD 5 : Les autres codes

### Exercice 1

ASCII	Caractère.
32	SP ( <i>space, espace</i> )
33	!
34	"
35	#
36	\$
37	%
38	&
39	'
40	(
41	)
42	*
43	+
44	,
45	-
46	.
47	/
48	0
49	1
50	2
51	3
52	4
53	5
54	6
55	7
56	8
57	9
58	:
59	;
60	<
61	=
62	>
63	?

ASCII	Caractère
64	@
65	A
66	B
67	C
68	D
69	E
70	F
71	G
72	H
73	I
74	J
75	K
76	L
77	M
78	N
79	O
80	P
81	Q
82	R
83	S
84	T
85	U
86	V
87	W
88	X
89	Y
90	Z
91	[
92	\
93	]
94	^
95	_

ASCII	Caractère
96	`
97	a
98	b
99	c
100	d
101	e
102	f
103	g
104	h
105	i
106	j
107	k
108	l
109	m
110	n
111	o
112	p
113	q
114	r
115	s
116	t
117	u
118	v
119	w
120	x
121	y
122	z
123	{
124	
125	}
126	~
127	DEL ( <i>delete, sup.</i> )

- Le code ASCII de ce tableau est-il donné en hexadécimale, décimale ou binaire.
- Décrypter la chaîne ASCII ci-dessous représentée sous la forme d'une suite binaire :  
100 0011 110 1111 110 0100 110 0001 110 0111 110 0101
- Retrouver la chaîne ASCII du texte suivant. « J'aime l iere année 'MI ».

### Exercice 2

Coder en DCB les nombre décimaux suivants :

- a) 47   b) 962   c) 187

### Exercice 3

Effectuer les opérations des nombres *BCD* suivantes:

- a)  $(999)_{10} + (261)_{10} = (?)$ ;                      b)  $(819)_{10} + (51)_{10} = (?)$ ;  
 c)  $(899)_{10} + (99)_{10} = (?)$ ;                      d)  $(919)_{10} + (176)_{10} = (?)$ ;

### Exercice 4

Donner la valeur des nombres suivant exprimés en code de Gray

- a) 10010    b) 011    c) 1001    d) 00001    e) 11111    f) 10