

**COLLEGE DE LA RETRAITE MINI SESSION INTENSIVE N° 02 - ANNEE SCOLAIRE 2019-2020**

B.P. : 159 Yaoundé - Tél. : 243.58.86.54

Noms : .....

**Épreuve d'Informatique - Niveau Troisième**

Prénoms : .....

Durée : 01H00

Classe : .....

N° de Table

Signature du Surveillant

*Leuf AP*

Anonymat

**MINI SESSION INTENSIVE N° 02 - ANNEE SCOLAIRE 2019-2020**

**INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE:** l'élève doit être capable décrire les différents composants internes et externes de l'ordinateur, d'utiliser les structures algorithmiques pour écrire des algorithmes simples et traiter l'information.

**APPRECIATION QUALITATIVE DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE**

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (ECA)	ACQUIS(A)

**NOTE DE L'EVALUATION :** ..... /20

**PARTIE I :** ...../8.5PTS

**PARTIE III:** ...../5.5PTS

**PARTIE II :** ...../6 PTS

**VISA DU PARENT :**

**NOM DU PARENT :** .....

**PRENOM DU PARENT :** .....

**DATE :**

**TELEPHONE DU PARENT :**

**SIGNATURE DU PARENT**

**OBSERVATION DU PARENT :** .....

.....

## EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

### Partie 1 : CONNAISSANCE DES LOGICIELS ET DU MATERIEL

8.5pts

Vous achetez un ordinateur portant les indications suivantes : CPU 3,5 Ghz ; RAM 2048 MB ; HDD 512 Go ; écran LED 19''-1024x768 ; port RJ45 ; port USB ; port VGA.

1. Citer trois composants qui sont importants lors du choix d'un ordinateur.....  
.....  
..... 1.5 pt
2. Parmi les éléments de la liste quel est le support de stockage temporaire des données..... 1pt
3. Citer deux caractéristiques d'une mémoire ?.....  
.....(0.5 pt \* 2 = 1pt)
4. Quelle est en Ko puis en Mo la capacité du disque dur ? (0.5 pt \* 2 = 1pt)  
.....  
.....
5. Donner la vitesse du processeur en Hz ? .....  
.....1pt
6. Convertir la taille de l'écran en mètre ? .....  
.....  
..... 1pt
7. On désire connecter cet ordinateur à un réseau :
  - a. Définir **réseau informatique** :.....  
.....  
.....1pt
  - b. Citer l'élément de l'ordinateur qui lui permet de se connecter au réseau informatique 1pt

### Partie 2 : Organisation et traitement de l'information. 6 pts

- 1) Donner la différence entre codage et codification.....  
.....  
..... 1 pt
- 2) Que signifie ASCII ?.....  
..... 1pt
- 3) Convertir en octal  
(10110101)<sub>2</sub> = (.....)<sub>8</sub> 1 pt

4) Utiliser la table ASCII ci-dessous pour convertir en ASCII hexadécimal l'expression suivante :  
**Salle d'informatique** **3pts**

**NB :** les espaces ne seront pas pris en compte

S=	i=	t=
a=	n=	i=
l=	f=	q=
l=	o=	u=
e=	r=	e=
d=	m=	d=
'=	a=	e=

**Partie 3: USAGE SOCIOCULTUREL DU NUMERIQUE** **(5.5 pts)**

L'ordinateur acheté à la première partie vous permet d'effectuer plusieurs tâches parmi lesquelles la recherche sur internet, la navigation sur les réseaux sociaux pour ne citer que ceux-là. Pour être sur que vous êtes conscient du bijou que vous disposez on vous demande ;

- 1) Définir **réseau social** :.....  
..... **1 pt**
- 2) Citer trois exemples de réseaux sociaux **1.5 pt**  
.....  
.....
- 3) Comment appelle-t-on la catégorie de logiciel utilisé pour effectuer les recherches sur internet ? citer en deux exemples **1.5 pt**  
.....  
.....
- 4) Citer deux avantages des réseaux sociaux **1 pt**  
.....  
.....
- 5) Citer un inconvénient des réseaux sociaux **0.5 pt**  
.....  
.....

**NB :** pour les conversions, prendre 1Ko= 1024 o

Table ASCII

MSB \ LSB		0	1	2	3	4	5	6	7
		000	001	010	011	100	101	110	111
0	0000	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p
1	0001	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	0010	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	0011	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	0100	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	0101	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	0110	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	0111	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	1000	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	1001	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	1010	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	1011	VT	ESC	+	;	K	[	k	}
C	1100	FF	FS	,	<	L	\	l	
D	1101	CR	GS	-	=	M	]	m	{
E	1110	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	1111	SI	US	/	?	O	_	o	DEL