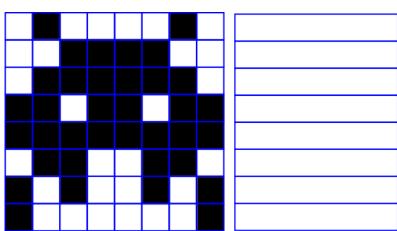
C	odage	et tail	le de	s fichi	ers nu	mériq	ues	OST1.2	
Nom:			Prénoi	m:	-1	Classe:			
Activité 1	: Complét	tez la défini	tion avec	les mots s	uivants :				
	l'i	nformatique	e - donnée	es - 0 et 1	- d'informa	ation - sym	bolisé		
e bit est	le plus pet	it élément _		u	tilisé pour	représente	r et manipu	ler toutes le	
		numériqu	ues dans le	e domaine	de				
		par c							
		 			·				
	•	i <mark>on binaire</mark> a urs décimale		tableau ci-	dessous :				
128	64	32	16	8	4	2	1	Valeur	
0	0	1	0	0	1	0	1		
1	0	0	0	0	0	1	0		
0	0	0	1	0	1	1	1		
				L. L					
Z Calcul	ez ies vaie 128	urs binaires (dans le ta	16	ssous :	4	2	1	
17	120	07	32	10		7		•	
59									
155									
	est la vale	eur décimale en ASCII	maximal	e que peut	contenir u	octet ?			
3.1 Quel e	est le code	ASCII pour la	lettre u	?					
.2 Quelle	est sa val	eur en binair	e?						
3.3 Quel r	not se cach	ne derrière le	e code AS0	CII suivant :	: 84 - 101-	99 - 104 - 1	10 -111 ?		

Activité 4 : Coder une image

4.1 Codez l'image en binaire ligne par ligne



Activité 5 : Codage en RVB

4.1 Quelle couleur obtenez vous avec les valeurs suivantes :

Couleurs	Rouge	Vert	Bleu
	255	255	0
	0	255	0
Violet			

Activité 6 : Taille des fichiers

Un octet est un assemblage de 8 bits et c'est l'unité qui est utilisée pour mesurer la taille des fichiers. On utilise des multiples pour les fichiers de taille importante.

6.1 Utilisez le tableau ci-dessous pour convertir les tailles de fichiers.

Exemple: 12 Ko = 12 000 octets

То		Go	Go Mo		Мо	Ко		0				
								1	2	0	0	0

- 780 Ko =______o
- 33 Mo = ______o
- 2,8 Go = _____ Ko • 5 To = ____ Go
- 5 lo = ______ Go • 6450 o = ______ Ko
- 6.2 Classez les 14 fichiers que vous avez copié dans votre espace individuel par ordre croissant de taille.
- 6.3 Quels sont les fichiers qui pourraient être convertis en Mo et quelle seraient leur taille?

Fichier	Taille en Mo