Laboratoire Masque et Décalage

Votre nom:													Note:									/5 points								
But		Interpréter la mémoire selon les exigences spécifiées. Utiliser les masques binaires & ainsi que les décalages binaires >> .																												
Inte	rpr	<u>état</u> i	<u>ion</u>	d' 1	une	e va	leu	r e	<u>ntiè</u>	ere	noi	<u>1 si</u>	gné	<u>še s</u>	ur (32 I	bits	co	<u>nte</u>	naı	<u>1t u</u>	ine	dat	e c	<u>om</u>	plè	<u>te:</u>			
les 1	16 p	oren	nier	rs b	its	(de	ga	ucl	he v	ers	s la	dr	oite	e) d	onr	ien	t la	da	te s	ou	s le	for	ma	t:						
•	I	Les ' Les '	4 bi	its s	suiv	ant	ts d	onr	ent	le	nun	nér	o d	u m	ois		-			-										
Base 2	A	6543210 AAAAAA (année)							3 2 1 0 MMMM (mois)				4 321 0 JJJJJ (jour)				(Qui donne 16 bits)													
Et q	ue l	les 1	6 d	leri	nieı	rs b	its	cor	ıtie	nne	ent	l'h	eur	e s	ous	le i	for	ma	t:											
•		Les : Les (Les (de 0	6 bi deri	its s niei	suiv	ant	ts d	onr	ent	les	s mi	nut	tes	de () à :	-	es (dor	ne p	oréc	isio	on a	ux (deu	IX S	eco	onde	es)		
Base 2	1	43210 HHHHH (heure(s))					5 4 3 2 1 0 MMMMMM (minute(s))					4 3 2 1 0 SSSSS (seconde(s))					(Qui donne 16 bits)													
Au to	otal	l:																												
3 3 1 0	2	2 8	2 7	2 6	2 5	2 4	2 3	2 2	2	2	1 9	1 8	1 7	1 6	1 5	1 4	1	1 2	1 1	1 0	0 9	0 8	0 7	0	0	0 4	0	0 2	0 1	0
A A	А	Α	Α	Α	А	М	М	М	М	J	J	J	J	J	н	Н	Н	Н	Н	М	М	М	М	М	М	S	S	S	S	S

Développer un projet qui interprète une valeur entière non signée sur 32 bits comme étant une date et une heure.

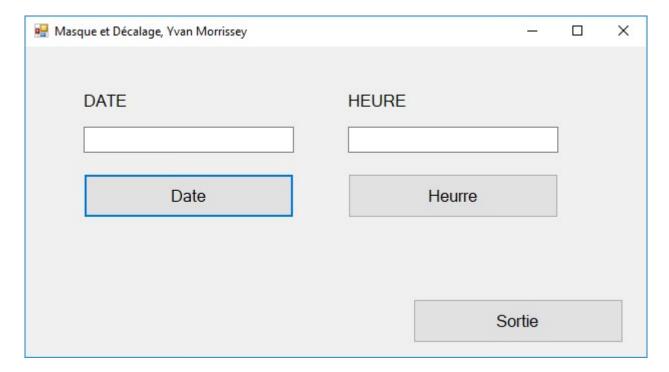
Directives obligatoires:

Les données à traiter sont dans un tableau de 10 éléments qui est initialisé aux valeurs suivantes:

- 1- 3247998492 2-3279396729 3-2926558652 4-2130065906 5-2395699451 6-3814201359
- 7- 1984496033 8- 2585988554 9- 2064086791 10- 3207116534

<u>Décode la date avec la notion de MASQUE seulement, pour extraire les bits désirés;</u> <u>Décoder l'heur avec la notion de DÉCALAGE seulement, pour extraire les bits désirés;</u>

- Votre fenêtre d'affichage ressemblera à celle ci-dessous;
- Votre nom devra apparaître dans le titre de la fenêtre;
- Vos zones devront être en lecture seulement ;
- Le bouton «Sortie» devra être fonctionnel;



Chaque fois que l'on appuie sur le bouton Date ou Heure, le programme affiche au bon endroit une date OU une heure. Les dates et les heures sont **indépendantes** les unes des autres et doivent être affichées selon l'ordre du tableau.

A remettre au début du prochain laboratoire

• Le projet sur MIO zipper Nom : MasqueEtDecallage et votre nom.7z