Faculté des sciences Université de Bouira

Examen rattrapage S1	Module Info Filière ST/SM 1ère Anné
GroupeMatricu	
Partie 1(10 points): Mettre une croix pour la bon 1, Un disque dur est une mémoire □ externe	nne réponse (0,5 pt par question)
interne□ Centrale	2, Une image est ☐ une RAM ☐ une ROM
3, Un lecteur ZIP est un périphérique de □ entrée/sortie □ sortie seulement □ entrée seulement 5, Un data show	 □ une information 4, Une RAM est une mémoire □ permanente □ volatile □ Externe
 □ est une mémoire secondaire □ n'est pas une mémoire secondaire 7, Une SDRAM est une mémoire □ permanente □ volatile 	6, Les informations stockées dans une RAM □ ne peuvent pas être modifiées □ peuvent être modifiées
 □ externe 9, 1 KHz est égal à □ 1048 Hz □ 1024 Hz 	8, Une bande magnétique cur est une mémoire morte cur n'est pas une mémoire morte
 □ 1000 Hz 11, Une SDRAM est une mémoire □ à lecture seule des données □ morte 	10, La vitesse de rotation d'un disque □ est mesurée en Giga octets/s □ n'est pas mesurée en Giga octets/s
□ à lecture/écriture des données 13, Un bus est □ une ROM	12, Le BIOS est un □ périphérique d'entrée □ périphérique de sortie □ système d'exploitation de base
 □ une RAM □ un circuit qui assure la circulation des données entre les éléments du PC. 15, Donner deux fonctions d'un système 	14, Pour passer de la base 10 à la base x ☐ On utilise la division successive ☐ Le développement d'un polynôme
d'exploitation ?	16, MS-WORD □ est un système d'exploitation □ n'est pas un système d'exploitation
17, Un pixel représente l'unité de mesure ☐ d'une mémoire ☐ de la résolution d'une WebCam ☐ carte réseau	18, Le taux de transfert d'un disque dur s'exprime □ en Méga pixels □ en Méga pixels/s □ en Go/s
19, La fréquence d'un microprocesseur est donnée ☐ en Méga pixels ☐ en Giga octets	20, Le software représente □ tous les éléments matériels d'un PC □ l'architecture d'un PC

3/1 Février 2014

Evamon vottvanaga C1	Module	Info	
Examen rattrapage S1	Filière	ST/SM	1 ^{ère} Année
			:Nom et Prénom

□ toutes les ressources non matérielles d'un PC

3/2 Février 2014

Partie 2 (10 points): Vos solutions doivent être justifié	es.				
EX0 1(2pts): Convertir le nombre (177777) ₈ la base 16 ?					
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
EXO 2 (2pts) : Quel est le temps nécessaire pour télécharger d'ADSL de 512 Kb/s ?	un fich	ier de	4 Mo a	vec ur	ne connexion
EXO 3 (2pts): Convertir le nombre (30) ₁₀ la base 3 ?					
EXO 5 (4pts): Exécuter le programme suivant en donnant des variables) et de l'écran (A=5 et B=8).	les éta	ats de	la mé	moire	centrale (les contenus
	Α	В	С	D	ECRAN
<pre>Program Examen; Var A,B,C,D:integer;</pre>					
var A,D,C,D.IIICEGEL,	1	1		l	

Program Examen;	
<pre>Var A, B, C, D: integer;</pre>	ĺ
Begin	ĺ
Write('Donner la valeur de $A = '$);	ĺ
readln(A);	ĺ
<pre>Write('Donner la valeur de B = ');</pre>	ĺ
readln(B);	ĺ
C:= A - B;	ĺ
If $(C>0)$ then $D:=A/C$	ĺ
else D:=A+B;	ĺ
<pre>Writeln('La valeur de C = ' ,C);</pre>	ĺ
<pre>Writeln('La valeur de D = ' ,D);</pre>	ĺ
End.	

Α	В	С	D	ECRAN

Examen rattrapage S1	Module Info 1 Filière ST/SM 1ère Année
Corrigé	THERE STITLE
Partie 1(10 points): Mettre une croix pour la 1, Un disque dur est une mémoire □ externe □ interne □ Centrale	☐ GHz 2, Une image est ☐ une RAM
3, Un lecteur ZIP est un périphérique de □ entrée/sortie □ sortie seulement □ entrée seulement 5, Un data show	□ une ROM □ une information 4, Une RAM est une mémoire □ permanente □ volatile □ Externe
 □ est une mémoire secondaire □ n'est pas une mémoire secondaire 7, Une SDRAM est une mémoire □ permanente □ volatile 	6, Les informations stockées dans une RAM ne peuvent pas être modifiées peuvent être modifiées
 □ externe 9, 1KHz est égal à □ 1048 Hz □ 1024 Hz □ 1000 Hz 	8, Une bande magnétique cur est une mémoire morte n'est pas une mémoire morte 10, La vitesse de rotation d'un disque
11, Une SDRAM est une mémoire □ à lecture seule des données □ morte □ à lecture/écriture des données	□ est mesurée en Goctets/s □ n'est pas mesurée en Goctets/s 12, Le BIOS est un □ périphérique d'entrée
13, Un bus est ☐ une ROM ☐ une RAM ☐ un circuit qui assure la circulation des données entre les éléments du PC.	☐ périphérique de sortie ☐ système d'exploitation de base 14, Pour passer de la base 10 à la base x ☐ On utilise la division successive
15, Donner deux fonctions d'un système d'exploitation? Gestion des informations Les ressources matérielles/logicielles. La sécurité	☐ Le développement d'un polynôme 16, MS-WORD ☐ est un système d'exploitation ☐ n'est pas un système d'exploitation
■ Les services. 17, Un pixel représente l'unité de mesure □ d'une mémoire □ de la résolution d'une WebCam	18, Le taux de transfert d'un disque dur s'exprime on Mpixels on Mpixels/s on Go/s
 □ carte réseau 19, La fréquence d'un microprocesseur est donnée □ en Mpixels □ en Goctets 	20 1 0 /

3/1 Février 2014

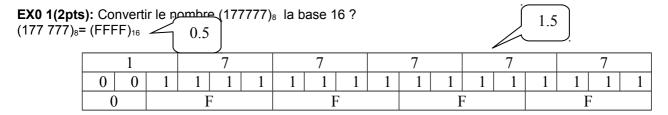
Faculté des sciences Université de Bouira

Examen rattrapage S1	Module Filière	Info ST/SM 1ère Ann	
Corrigé	1 111010		1 1111100

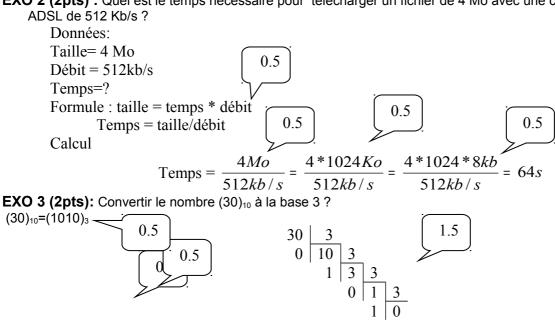
toutes les ressources non matérielles d'un
PC

3/2 Février 2014

Partie 2 (10 points): Vos solutions doivent être justifiées.



EXO 2 (2pts): Quel est le temps nécessaire pour télécharger un fichier de 4 Mo avec une connexion



EXO 5 (4pts): Exécuter le programme suivant en donnant les états de la mémoire centrale (les contenus des variables) et de l'écran (A=5 et B=8).

```
Program Examen;
Var A, B, C, D:integer;
Begin
  Write('Donner la valeur de A = ');
  readln(A);
 Write('Donner la valeur de B = ');
  readln(B);
  C:= A - B;
  If (C>0) then D:=A/C
  else
          D:=A+B;
 Writeln('La valeur de C = ' ,C);
 Writeln('La valeur de D = ' ,D);
End.
```

Α	В	С	D	ECRAN
5	8	-3	13	Donner la valeur de
				A = 5
				'Donner la valeur
	/			de B = 8
	/	\		La valeur de C = -3
	_ ا			La valeur de D = 13
		4*0.5).	4*0.5