


<b>LYCEE SECONDAIRE IBN SINA Menzel</b> <b>Bourguiba</b> <b>Devoir de contrôle n° 1</b> <b>Informatique</b> <b>EPREUVE PRATIQUE+THEORIQUE</b>	<b>Prof : Allegui Kaouther</b>
	<b>Section : 2eme tech G1</b>
	<b>Date : 06-12-2012</b>
	<b>Durée : 1 heure</b> 

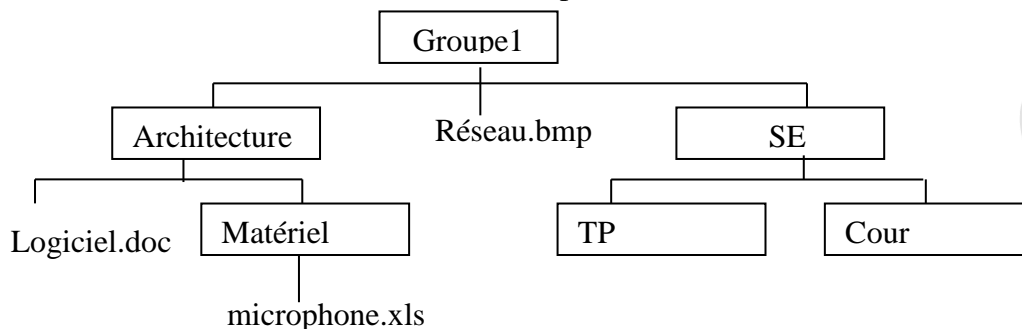
Nom et Prénom : .....

Poste n° : .....

Note /20

**Partie pratique (4,75 points)**

1. Créer cet arbre sous la racine C : (2.25 pts)




2. Copier le fichier « Logiciel.doc » dans le dossier « TP ». (0.5 pts)
3. Déplacer le fichier « microphone.wav » vers « architecture ». (0.5 pts)
4. Renommer le dossier « Cour » par « texte ». (0.5 pts)
5. Supprimer le fichier « réseau.bmp ». (0.5 pts)
6. Créer un raccourci du fichier « logiciel.doc » sur le bureau (0.5 pts)

**Partie théorique (15,25 points)**

**Exercice 1 : (2,75 pts)**

Compléter les phrases suivantes :

- ..... : ce composant permet de collecter tout fichier effacé pour une éventuelle restitution.
- ..... : ce composant permet à l'utilisateur de démarrer les programmes et les outils d'administration et de configuration du système.
- Le bouton  permet de ..... une fenêtre vers.....
- ..... : Appelé aussi répertoire
- ..... permet de montrer les applications en cours d'exécution et de passer facilement de l'une à l'autre.
- Plusieurs opérations peuvent être effectuées sur un fichier ou un dossier :
  - ✓ La Copie ou duplication (..... / .....)
  - ✓ ..... (Couper / Coller)

**b/** Il y a plusieurs manières d'ouvrir un fichier. Citer deux.

- .....
- .....

**Exercice 2 : ( 1,5 pts)**

Donner l'appellation complète des termes suivants

U.A.L : U ..... A ..... L .....

P .C : P ..... C .....

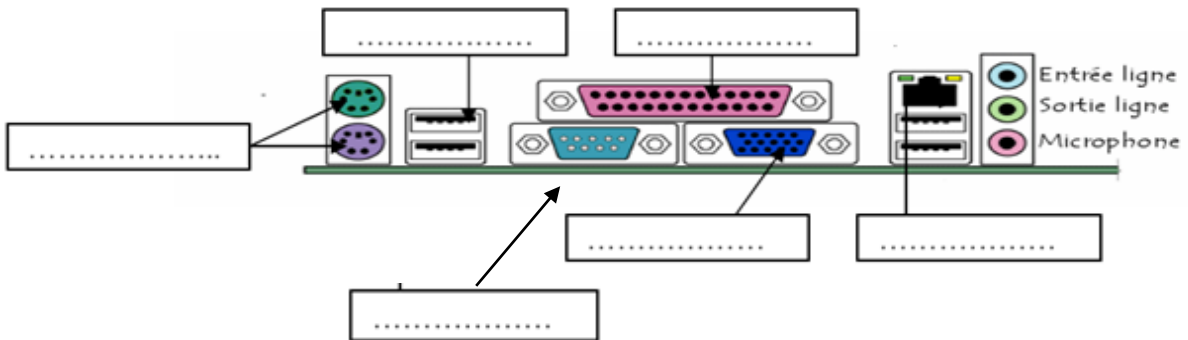
R.A.M : R ..... A ..... M .....

**Exercice 3 : ( 1,75 pts)**

a. Quel est le composant permettant de relier un périphérique à l'unité centrale ?

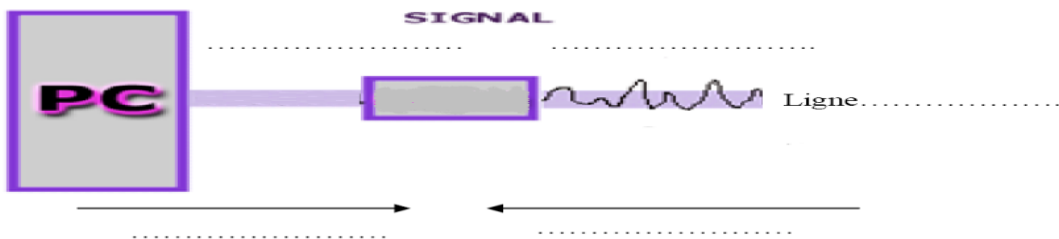
.....

b. Compléter le schéma suivant :



**Exercice 4 : ( 1.25 pts):**

▪ Compléter le schéma ci-dessous :



**Exercice 5 : ( 3 pts):**

Valider par Vrai (V) et Faux (F) les propositions suivantes :

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique d'entrée :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Scanner</li> <li><input type="checkbox"/> lecteur code à barre</li> <li><input type="checkbox"/> Vidéo projecteur</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un port SATA et un port IDE sont deux ports pour la connexion d'un disque dur:             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> vrai</li> <li><input type="checkbox"/> faux</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un disque dur de taille 5 GO est équivalente à :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <math>5 \times 2^{10}</math> octet</li> <li><input type="checkbox"/> <math>1024 * 5</math> KO</li> <li><input type="checkbox"/> <math>2^{30} * 40</math> bits</li> </ul> </li> </ul>	<p>On suppose que notre ordinateur contient un lecteur CD seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> on peut lire les informations d'un CD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut graver les informations sur un CD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut lire les informations d'un DVD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut graver les informations sur DVD</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique de sortie :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Webcam</li> <li><input type="checkbox"/> Haut parleur</li> <li><input type="checkbox"/> Microphone</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique d'entrée / sortie :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ecran tactile</li> <li><input type="checkbox"/> manette de jeux</li> <li><input type="checkbox"/> stylo optique</li> </ul> </li> </ul>

**Exercice 6: ( 2 pts)**


Compléter le tableau suivant par **oui** ou **non**

Caractéristiques	Supports de mémoires			
	RAM	DISQUE DUR	ROM	CMOS
Volatilité				
Lecture				
Ecriture				
Mémoire centrale				
Mémoire de masse				

**Exercice 6 :( 3 pts)**

<u>Affirmation</u>	<u>Valide/invalid</u>	<u>Correction si invalide</u>
Un programme en cours d'exécution se trouve dans la mémoire ROM		
Le processeur est cadencé par une pile		
Une unité élémentaire de la résolution l'écran est le pixel		
La mémoire cache est moins rapide que la mémoire RAM Plus la fréquence de l'horloge est plus grande plus le processeur sera plus rapide		
Le processeur est un circuit intégré chargé d'orienter les informations entre les bus		
un taux de transfert d'information au niveau de port parallèle est plus élevé qu'au niveau de port USB		

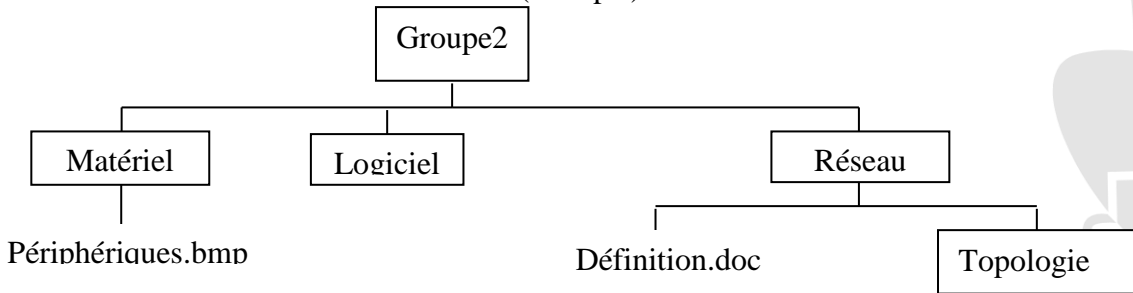
**Bon travail !**

<b>LYCEE SECONDAIRE IBN SINA Menzel</b> <b>Bourguiba</b> <b>Devoir de contrôle n° 1</b> <b>Informatique</b> <b>EPREUVE PRATIQUE+THEORIQUE</b>	<b>Prof : Allegui Kaouther</b>
	<b>Section : 2 Tech G2</b>
	<b>Date : 06-11-2012</b>
	<b>Durée : 1 heure</b> 

**Nom et Prénom :** ..... **Poste n° :** ..... **Note /20**

**Partie pratique (4,75 points)**

1. Créer cet arbre sous la racine C : (2.25 pts)




2. Copier le dossier « Logiciel» dans le dossier «matériel». (0.5 pts)
3. Déplacer le fichier « définition.doc » vers « groupe2 ». (0.5 pts)
4. Renommer le dossier « Réseau» par « cour». (0.5 pts)
5. Supprimer le fichier « périphérique.bmp ». (0.5 pts)
6. Créer un raccourci du fichier « définition.doc» sur le bureau (0.5 pts)

**Partie théorique (15,25 points)**

**Exercice 1 :(2,75 pts)**

Compléter les phrases suivantes :

- ..... : ce composant permet de collecter tout fichier effacé pour une éventuelle restitution.
- ..... : ce composant permet à l'utilisateur de démarrer les programmes et les outils d'administration et de configuration du système.
- Le bouton  permet de ..... une fenêtre vers.....
- ..... : Appelé aussi répertoire
- .....permet de montrer les applications en cours d'exécution et de passer facilement de l'une à l'autre.
- Plusieurs opérations peuvent être effectuées sur un fichier ou un dossier :
  - ✓ La Copie ou duplication (..... / .....)
  - ✓ ..... (Couper / Coller)

**b/** Il y a plusieurs manières d'ouvrir un fichier. Citer deux.

- .....
- .....

**Exercice 2 :( 1,5 pts)**

Donner l'appellation complète des termes suivants

U.A.L :U .....A..... L .....

P .C : P.....C.....

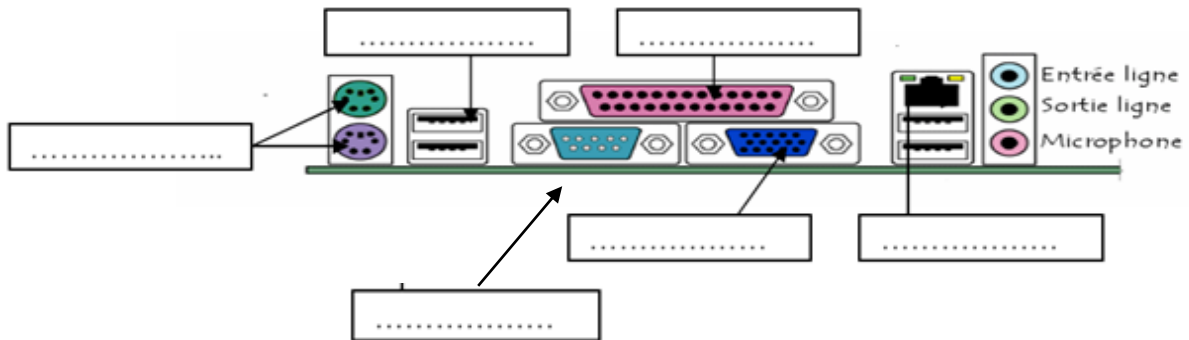
R.A.M :R..... A..... M.....

**Exercice 3 :**( 1,75 pts)

a. Quel est le composant permettant de relier un périphérique à l'unité centrale ?

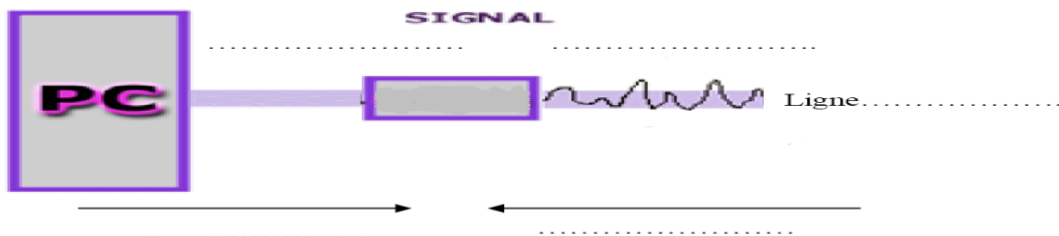
.....

b. Compléter le schéma suivant :



**Exercice 4 :**( 1.25 pts):

▪ Compléter le schéma ci-dessous :



**Exercice 5 :**( 3 pts):

Valider par Vrai (V) et Faux (F) les propositions suivantes :

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique d'entrée :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Scanner</li> <li><input type="checkbox"/> lecteur code à barre</li> <li><input type="checkbox"/> Vidéo projecteur</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un port SATA et un port IDE sont deux ports pour la connexion d'un disque dur:             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> vrai</li> <li><input type="checkbox"/> faux</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un disque dur de taille 5 GO est équivalente à :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <math>5 \times 2^{10}</math> octet</li> <li><input type="checkbox"/> <math>1024 * 5</math> KO</li> <li><input type="checkbox"/> <math>2^{30} * 40</math> bits</li> </ul> </li> </ul>	<p>On suppose que notre ordinateur contient un lecteur CD seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> on peut lire les informations d'un CD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut graver les informations sur un CD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut lire les informations d'un DVD</li> <li><input type="checkbox"/> on peut graver les informations sur DVD</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique de sortie :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Webcam</li> <li><input type="checkbox"/> Haut parleur</li> <li><input type="checkbox"/> Microphone</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Périphérique d'entrée / sortie :             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ecran tactile</li> <li><input type="checkbox"/> manette de jeux</li> <li><input type="checkbox"/> stylo optique</li> </ul> </li> </ul>

**Exercice 6:**( 2 pts)

Compléter le tableau suivant par oui ou non

Caractéristiques	Supports de mémoires			
	RAM	DISQUE DUR	ROM	CMOS
Volatilité				
Lecture				
Ecriture				
Mémoire centrale				
Mémoire de masse				

**Exercice 6 :( 3 pts)**

<b><u>Affirmation</u></b>	<b><u>Valide/invalid</u></b>	<b><u>correction si invalide</u></b>
Un programme en cours d'exécution se trouve dans la mémoire ROM		
Le processeur est cadencé par une pile		
Une unité élémentaire de la résolution l'écran est le pixel		
La mémoire cache est moins rapide que la mémoire RAM Plus la fréquence de l'horloge est plus grande plus le processeur sera plus rapide		
Le processeur est un circuit intégré chargé d'orienter les informations entre les bus		
un taux de transfert d'information au niveau de port parallèle est plus élevé qu'au niveau de port USB		

**Bon travail !**