



**LYCEE DE DJEU**

**GOVERNMENT HIGH SCHOOL DJEU**

<b>Département</b> : Informatique	<b>EPREUVE THEORIQUE</b>  <b>INFORMATIQUE</b>	<b>Classe</b> : Seconde C
<b>Année scolaire</b> : 2021 – 2022		<b>Durée</b> : 1h ; <b>Coef</b> : 3
<b>Examen</b> : Contrôle continue N°4		<b>Date</b> : Mars 2022

<b>Nom &amp; Prénoms</b>		<b>N° : .....</b>	
<b>Intitulé de la compétence</b> : Gestion d'un ordinateur, , Algorithme séquentielle, Création d'un diaporama			
<b>Note</b> /20	<b>EVALUATION DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE VISEE</b>		
	Non Acquis <input type="radio"/>	E A <input type="radio"/>	Acquis (A) <input type="radio"/>
<b>Observation du parent ou du tuteur :</b>			<b>Tél :</b>

**PARTI I: MISE EN ŒUVRE DE L'ORDINATEUR 6pts**

1. Définir carte mère : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ **1pt**

Connectique : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ **1pt**

2. Dans le cadre d'un TP en informatique, on vous a demandé d'identifier les matériels informatiques donnés ci-dessous :



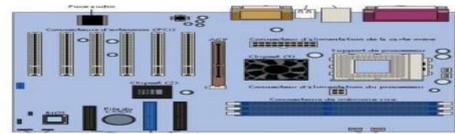
A



B



C



D

Donner le nom de chacun de ces éléments : A \_\_\_\_\_ ; B \_\_\_\_\_  
 C \_\_\_\_\_ et D \_\_\_\_\_ **(0.5\*4=2pts)**

3. Entourez la mauvaise réponse : **1pt**

Ces matériels ci - dessus sont :

- a) Des composants externes de l'ordinateur ;
- b) Les éléments internes de l'unité centrale ;
- c) Des composants très essentiels pour l'ordinateur.

4. Donner le nom du connecteur permettant de connecter le matériel B sur le matériel D. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ **1pt**

**PARTI II: CREATION D'UN DIAPORAMA 9pts**

Vous êtes allé au nord pour la première fois. Vous avez traversé beaucoup de mayo, et vous avez visité plusieurs des autres sites touristiques. Muni de votre appareil photo, vous avez immortalisé ce voyage avec des centaines de jolies photos prises de part et d'autre. Une fois rentré, vous décidez de faire voir ces souvenirs à vos camarades de classe sous forme d'exposé en utilisant une projection.

1. Enumérer les appareils que vous allez utiliser pour réaliser votre projection ?



\_\_\_\_\_ **2pts**

2. Nommer le fichier que vous allez présenter à vos camarades ? \_\_\_\_\_ **1pt**

3. Identifier les logiciels qui permet de faire de document de présentation ? \_\_\_\_\_ **1pt**

4. Listez les exemples de logiciels de présentation que vous connaissez ? \_\_\_\_\_ **2pts**

5. De quoi est constitué un document de présentation ? \_\_\_\_\_ **1pt**

6. Faites une différence entre une PréAO et une PAO \_\_\_\_\_ **2pts**

**PARTI III: ALGORITHME 05pts**



Votre maman qui est vendeuse des beignets a acheté un seau ayant la forme de la figure ci-dessous pour y mettre ses beignets. Connaissant le volume d'un beignet, elle veut savoir la quantité totale des beignets que peut contenir ce seau. Pour cela elle désire écrire un algorithme qui lui permettra de calculer le volume de ce récipient On suppose que ce seau est de forme cylindrique et son volume est donné par  $V=B * H$  (où B est l'aire du cercle de rayon r)

1. Définir Algorithme : \_\_\_\_\_ **1pt**

2. Présenter la différence entre une variable et une constante : \_\_\_\_\_ **1pt**

3. Faire la liste des variables qu'elle doit utiliser dans l'écriture de son algorithme, puis donner leur type. \_\_\_\_\_ **2pts**

4. Écrire l'algorithme permettant de calculer le volume de ce seau. \_\_\_\_\_ **2pts**

5. Donner le nombre d'instructions utilisées dans l'écriture de votre algorithme. \_\_\_\_\_