


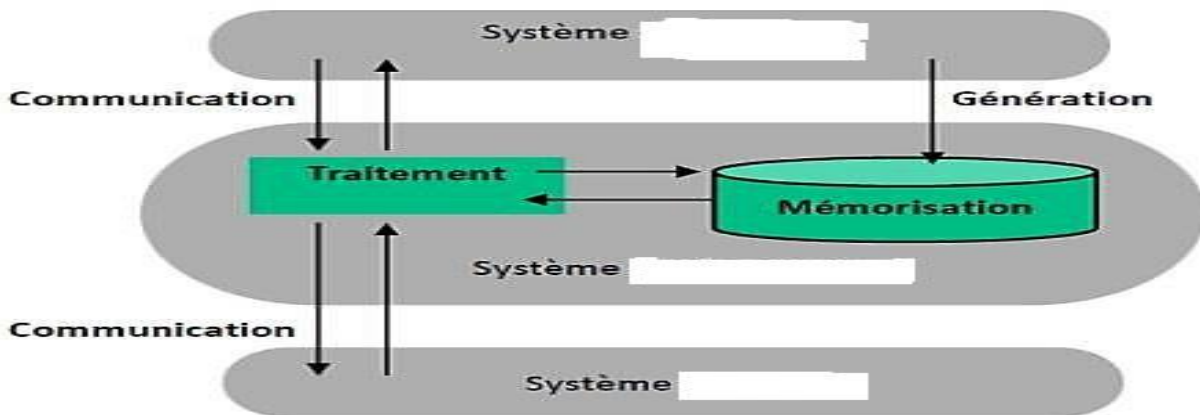
<b>ÉTABLISSEMENT</b>	<b>INSTITUT SECONDAIRE PETOU II</b>		<b>TRIMESTRE N°2</b>
	<b>INFORMATIQUE</b>		
	<b>COMPÉTENCES</b>		<b>SEQUENCE N°4</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire les composants d'un SGBD ;</li> <li>- Utiliser les fichiers multimédias ;</li> <li>- Installer un système d'exploitation ;</li> <li>- Reconnaître et utiliser les tableaux et les structures algorithmiques ;</li> </ul>		Coeff : 2 Durée : 1h
<b>1<sup>ère</sup> C &amp; D</b>	<b>CONSIGNES</b> : Répondez à toutes les questions en vous servant des compétences ci-dessus		<b>Date</b> ...../...../.....
Nom et Prénom de l'élève : .....			Série : .....
<b>APPRÉCIATION DU NIVEAU DES COMPÉTENCES</b>			
<input type="checkbox"/> Non acquis (NA)		<input type="checkbox"/> Encours d'acquisition (EA)	<input type="checkbox"/> Acquis (A)
<b>NOTES DE L'ÉVALUATION</b>			
I. évaluation des ressources			...../6
II. Évaluation des compétences			...../14
Présentation de la copie			/
<b>NOTE TOTALE</b>			...../20
<b>VISA DU PARENT</b>			
Nom : .....		Prénom : .....	Tél : .....
			Date : .....
<b>Observations</b>	.....		Signature

**Première partie : Évaluation des ressources / 6pts**

1. Donnez les trois langages d'un SGBD : **0,5pt x 3 = 1,5pt**

.....  
 .....  
 .....

2. Observe la figure ci-dessous, complète les espaces blancs et donne-en un titre : **0,5pt x 4 = 2pts**



**Titre de la figure :** \_\_\_\_\_

3. Établir la différence entre une **clé primaire** et une **clé étrangère** : **2pts**

.....  
 .....  
 .....

4. Définir la **résolution** d'une image : .....

**1pt**

**Deuxième partie : Évaluation des compétences. / 14pts**

**Exercice1 : /9pts**

Vous avez acheté un ordinateur de marque DELL contenant le système d'exploitation **LINUX**, après quelques mois d'utilisation, vous n'arrivez pas facilement à installer certains logiciels sur ce système et effectuer d'autres opérations, vous décidez donc d'installer un second système d'exploitation appelé **Windows 7** pour résoudre ce problème. Pour vous venir en aide, votre ami vous donne le CD d'installation de **Windows 7**, vous insérez dans le lecteur CD, mais après plusieurs démarrages l'ordinateur lance uniquement LINUX et ne démarre pas à partir de ce CD.

1. Que faut-il faire pour faire pour booter cet ordinateur à partir de ce CD : .....  
.....  
.....  
..... **2pts**
2. En supposant que vous avez réussi à faire booter ce CD, quel message s'affichera à l'écran, vous permettant ainsi de lancer l'installation du système d'exploitation : .....  
..... **1pt**
3. Donnez deux options à paramétrer obligatoirement au début de l'installation de ce système d'exploitation : .....  
..... **2pts**
4. Dire **quel type d'installation** devrait-on choisir pour pouvoir partitionner le disque dur et choisir la partition principale d'installation du SE : ..... **1pt**
5. Peut-il **continuer à installer** ce SE sans supprimer LINUX, s'il constate que son disque dur **n'était pas** au préalable partitionner ? ..... Pourquoi ? .....  
..... **2pts**
6. Une fois l'installation terminée, vous constaterez quelques mois plus tard, après le démarrage de votre ordinateur, l'affichage du message suivant : « **Windows n'a pas pu démarrer car le fichier suivant endommagé C:/Windows/System32/Config/System.cfg** ». Dire ce qu'il lui faut faire pour remédier à ce problème : .....  
..... **1pt**

**Exercice 2 : /5pts**

Soit l'algorithme utilisé par la calculatrice d'un commerçant pour sommer le montant total de marchandises vendues. Ce commerçant a besoin de votre aide pour mieux comprendre le fonctionnement de cette algorithme implémenté dans sa calculatrice, aidez-le en répondant aux questions ci-dessous à partir de l'algorithme suivant :

**Algorithme** : Tableau\_Entier ;

**Variable** : Tab:tableau[1 ... 15] de entier ; i:entier ;

**Début**

**Pour** i **allant de** 1 **à** 15 **faire**

Tab[i] ← 20 + i ;

**FinPour** ;

**Ecrire** (''Le contenu du tableau est :'' ) ;

**Pour** i **allant de** 1 **à** 15 **faire**

**ECRIRE** (Tab[i]) ;

**FinPour** ;

**Fin** ;

- a- Donnez un nom à cet algorithme : ..... **0.5pt**
- b- Donnez le nombre de variables que possèdent cet algorithme et citez-les avec leurs types : .....  
..... **0.5+ 0.25x4=1.5pt**
- c- Énumérez les instructions que possèdent cet algorithme en précisant pour chaque instruction son type : .....  
..... **2pts**
- d- Dire ce que fait cet algorithme : ..... **1pt**