

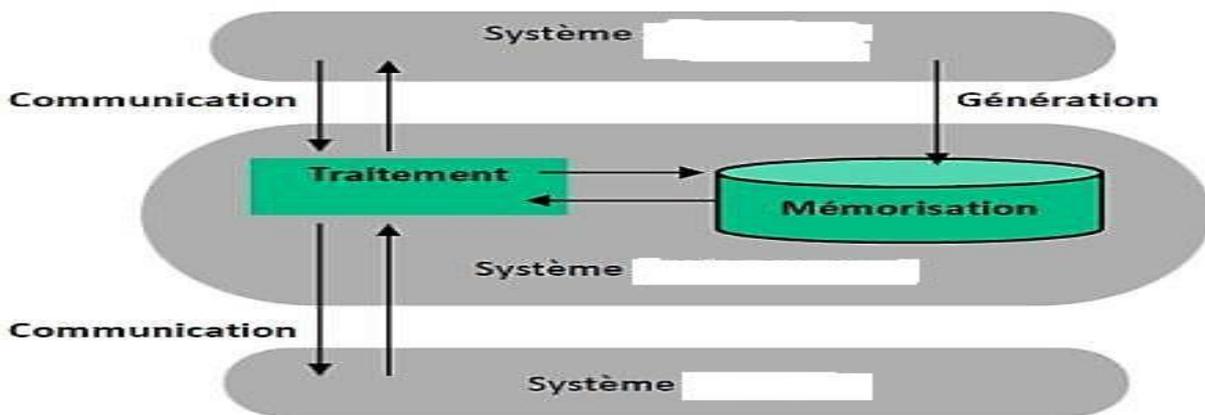
ÉTABLISSEMENT	INSTITUT SECONDAIRE PETOU II		TRIMESTRE N°2
	INFORMATIQUE		
	COMPÉTENCES		SEQUENCE N°4
	<ul style="list-style-type: none"> - Décrire les composants d'un SGBD ; - Utiliser les fichiers multimédias ; - Installer un système d'exploitation ; - Reconnaître et utiliser les tableaux et les structures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

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**