



**DEVOIR SURVEILLE N° 1**

ANNEE SCOLAIRE : **2020 – 2021**  
Classe : **Tle C & D** Coef : **2 Nov 2020**  
**Durée : 01 H00**

**EPREUVE : INFORMATIQUE**

**INTITULE DES COMPETENCES VISEES**

Faire une description de l'architecture de l'ordinateur ; protéger un environnement de travail.

**PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES (10 PTS)**

**Exercice 1 :**

1. Lors du démarrage de l'ordinateur de Monsieur David Pharel, vous observez sur son écran « Chargement de Windows XP ».
  - a. Préciser à quel type de logiciel appartient « Windows XP ». **1pt**
  - b. Citer 03 autres exemples de logiciel de même type. **1pt**
  - c. Donner le nom du logiciel qui joue le rôle d'intermédiaire entre le SE et les Périphériques. **1pt**
2. Elle décide de démarrer le logiciel Microsoft Office Word pour effectuer ses travaux.
  - a. Préciser à quelle catégorie de logiciel appartient Microsoft Office WORD. **1pt**
  - b. Citer 04 autres exemples de logiciel que Monsieur David Pharel peut utiliser dans son ordinateur. **1pt**
  - c. Etablir la différence entre un logiciel de base et un logiciel d'application **1pt**
3. Quelles sont les caractéristiques du disque dur **1pt**
4. Définir : périphérique **1pt**
5. Citer 03 cartes d'extension de votre choix **1pt**
6. Expliquer clairement le schéma fonctionnel d'un ordinateur après avoir illustrer **1pt**

**Exercice 2 :** Réponds par vrai ou faux.

**Condition de performance** : Bonne réponse égale à +1 point et mauvaise réponse – 0.25 point.

**I- OCM (Répondre par vrai au faux) (1 × 6 = 6pts)**

- a- Les périphériques existent de nos jours avec les connecteurs USB.
- b- L'unité de mesure de la fréquence est l'octet.
- c- La mémoire vive ou RAM est une mémoire volatile.
- d- Le clavier est connecté à l'unité centrale grâce au port VGA.
- e- Le BIOS est le seul logiciel de base qui existe.
- f- Les didacticiels sont les logiciels qui permettent le divertissement.

**II- (ORO) Choisir la bonne réponse :( 1 × 4 = 4pts)**

- 1- Un exemple de périphérique de communication est :
  - a- Souris ; b- HUB ; c- VGA
- 2- Un exemple de périphérique de sortie est :
  - a- port ; b- ordinateur ; c- Moniteur ;
- 3- un type de réseau est : a- PAN ; b- routeur ; c- imprimante
- 4- la mémoire centrale (MC) est constitué de :
  - a- 02 types de mémoires ; b- 03 types de mémoires ; c- Rien