

Séquence 1 : Reprise en main de l'outil informatique

Nom : Prénom : Classe :

1/ Les phrases suivantes sont parsemées de ronds vides, dans chaque rond, tu écris le numéro qui correspond à l'élément dont on parle et qui est dans liste ci-dessous : **4 pts**

- | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------|---|--------------|---|-----------------|---|
| Disque dur | 1 | Alimentation | 4 | Mémoire ram | 7 | Microprocesseur | 3 |
| Carte son | 2 | Carte graphique | 5 | Carte réseau | 6 | Carte mère | 8 |

Quand j'appuie sur le bouton de mise en marche de mon ordinateur, le « système d'exploitation » (Windows ou Os) se charge dans la mémoire **(7)** et permettra l'utilisation de l'ordinateur. Quand je tape du texte sur le clavier, la carte **(5)** affichera ce texte sur l'écran. Quand je regarde un tuto vidéo, c'est la carte **(2)** qui diffusera sur mes enceintes le signal sonore. Lorsque j'envoie un courriel (e-mail), c'est la carte **(6)** qui permettra le transfert de mon courriel vers un autre ordinateur (serveur de messagerie).

Dans l'unité centrale on peut voir le « cerveau » de l'ordinateur, **(3)** c'est lui qui effectue toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement de l'ordinateur. On y aperçoit aussi une grande carte électronique sur laquelle tous les éléments sont connectés, c'est la **(8)**

Tous ces éléments électroniques ne pourraient fonctionner sans un boîtier qui amène l'énergie électrique : **(4)**

Lorsque je sauvegarde un nouveau document réalisé avec OpenOffice par exemple, c'est sur le **(1)** que mes données seront enregistrées et sauvegardées même lorsque l'ordinateur sera éteint.

2/ Ecris correctement dans le cadre ci-dessous, l'adresse du site de la technologie au collège Ferdinand Bac : **2 pts**

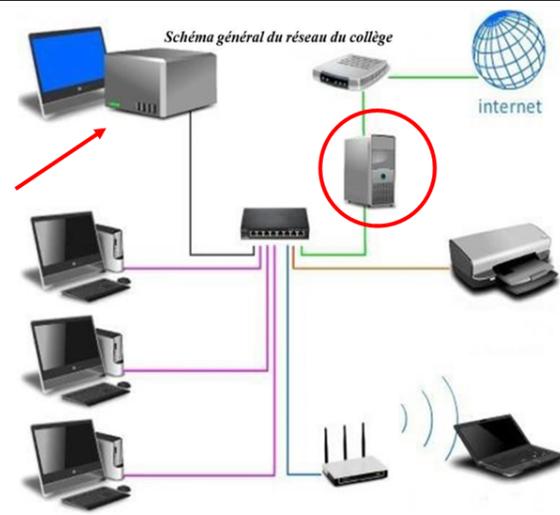
techno-bac.e-monsite.com

3/ Ecris dans chaque case, le bon mot de la liste suivante : **modélisateur 3D, traitement de texte, navigateur web, dessin 2D, diaporama, tableur** **3 pts**

	<input type="text" value="tableur"/>		<input type="text" value="modélisateur 3D"/>		<input type="text" value="dessin 2D"/>
	<input type="text" value="traitement de texte"/>		<input type="text" value="navigateur web"/>		<input type="text" value="diaporama"/>

4/ : réseau informatique : **2 pts**

- a. **Entoure** sur le schéma ci-contre l'élément permettant de surveiller le réseau
- b. Désigne **d'une flèche** l'élément permettant de sauvegarder vos fichiers



5/ Entre une clé usb dont la taille est de 32 Go et une autre dont la taille est de 512 Mo, quelle est la plus grande en capacité mémoire ? **2 pt** **C'est la clé usb dont la taille est de 32 Go qui est la plus grande**

6/ Mon ordinateur commence à « ramer » quand j'utilise le dernier jeu vidéo que j'ai acheté, que puis-je faire, à moindre coût, pour y remédier ? **2 pt**

- Changer la carte mère
- Changer le microprocesseur
- Augmenter la mémoire RAM
- Changer la carte graphique

7/ Lorsque tu commences ta page de garde sur un ordinateur au collège, comment peux-tu faire pour continuer ton travail à la maison si tu ne possèdes pas de clé usb ? **2 pts**

J'enregistre mon document dans mon espace documentaire personnel sur l'Ent avant de partir du cours. Ainsi je pourrai retrouver mon document chez moi et le terminer.

8/ J'ai besoin d'un logiciel pour programmer mon robot, indique moi, en l'entourant, lequel choisir parmi la liste suivante : **2 pts**

9/ Que permet cet élément, comment s'appelle t-il et combien d'ordinateurs pourraient être installés en réseau avec (sans serveur), si ce réseau est équipé d'une imprimante et d'une borne WIFI ? **1 pt**



Cet élément s'appelle un switch (ou commutateur), il permet de connecter des ordinateurs et des périphériques en réseau. Celui-ci permettrait de connecter 6 ordinateurs en réseau.