

## CORRIGÉ

1. Donner la bonne réponse (a, b ou c) dans la colonne « Réponse » pour chacune des questions suivantes.

1. La carte mère	Réponse	Corrigé
<b>a. C'est l'élément qui relie tous les éléments constituant un ordinateur.</b>		<b>a</b>
b. C'est l'ordinateur lui-même.		
c. C'est un périphérique		
<b>2. Un ordinateur interagit avec l'environnement par l'intermédiaire de</b>		
<b>a. Périphériques</b>		a
b. Prises USB		
c. La carte mère		
<b>3. Périphériques d'entrée-sortie</b>		
<b>a. Ce sont des périphériques de stockage et de chargement des données.</b>		<b>a</b>
b. Ce sont seulement des périphériques de connexion USB.		
c. Sont seulement des disques durs externes à l'ordinateur.		
<b>4. Périphériques intégrés</b>		
<b>a. Ce sont tous les périphériques soudés à la carte mère.</b>		a
b. Ce sont tous les périphériques reliés à la carte mère par USB.		
c. Ce sont tous les périphériques internes à l'unité centrale		
<b>5. Un ordinateur est</b>		
<b>a. Un ensemble de circuits électroniques.</b>		a
b. Un ensemble formé par : un écran, un clavier et une souris		
c. Une carte mère		
<b>6. Un ordinateur est un assemblage de plusieurs éléments qui</b>		
<b>a. Peuvent être différents selon nos besoins</b>		a
b. Sont toujours les mêmes		
c. Sont identiques sur tous les ordinateurs		
<b>7. La carte mère est un circuit imprimé</b>		
<b>a. Sur lequel sont connectés les éléments constituant un ordinateur</b>		<b>a</b>
b. Que l'on appelle ordinateur		
c. Qui commande l'ordinateur		
<b>8. Un ordinateur manipule des données</b>		
<b>a. Sous forme binaire</b>		a
b. Analogiques		
c. Scientifiques		
<b>9. Quel est l'élément principal d'un PC ?</b>		
<b>a. Le processeur</b>		<b>a</b>
b. La carte son		
c. La carte graphique		
<b>10. Quel est le périphérique d'entrée ?</b>		
<b>a. Webcam</b>		<b>a</b>
b. Imprimante		
c. Modem		

## CORRIGÉ

<b>11. Quel composant ne trouve-t-on plus sur une carte-mère récente ?</b>		
a. Sram		<b>a</b>
b. Dram		
c. Eprom		
<b>12. À quoi correspond le "nombre de mhz de l'ordinateur" ?</b>		
a. La vitesse du processeur		<b>a</b>
b. La quantité de mémoire		
c. La vitesse de connexion Internet		
<b>13. La puce Southbridge est connectée directement à la RAM.</b>		
a. Faux		<b>a</b>
b. Vrai		
<b>14. Un octet</b>		
a. Vaut huit bits		<b>a</b>
b. Est une unité qui mesure la vitesse de transmission des données dans l'ordinateur		
c. Permet de stocker deux caractères		
<b>15. La mémoire vive</b>		
a. Est également appelée mémoire RAM		<b>a</b>
b. Représente l'espace disponible pour stocker vos informations		
c. Peut être modifiée sans intervention physique sur l'ordinateur		
<b>16. Le voltage interne d'un ordinateur est de</b>		
a. 5-12 v		<b>a</b>
b. 220 v		
c. 110 v		
<b>17. Le bios</b>		
a. Est le système d'exploitation de l'ordinateur		<b>a</b>
b. Est le système d'exploitation de la carte mère		
c. Permet de changer les paramètres de la carte graphique		
<b>18. Unité de performance des processeurs modernes exprimée en pétaflops est égale à</b>		
a. $10^{15}$		<b>a</b>
b. $10^{12}$		
c. $10^{18}$		
<b>19. CISC est une famille d'architecture qui veut dire</b>		
a. Complex instruction set computer		<b>a</b>
b. Complete instruction set computer		
c. Complex integration set computer		

## CORRIGÉ

**2. Donner le bon composant pour chacune des questions suivantes :**

Questions	Réponse	Corrigé
1. Quel est dans l'ordinateur le composant qui effectue des calculs ?		Le processeur
2. Lorsque l'on démarre l'ordinateur ou que l'on ouvre un programme où se 'stockent' les données ?		Dans la RAM
3. Quel est le composant où l'on stocke des données (photos, vidéo, .) ?		Le disque dur
4. Quel est le composant qui sert à alimenter la carte mère et les lecteurs de disques ?		L'alimentation
5. Quel est le composant principal d'un ordinateur qui assure la liaison de tous les composants ?		La carte mère
6. Quel est le composant qui assure l'affichage sur l'écran ?		La carte graphique
7. Quel est le composant qui permet de sortir le son vers les enceintes ?		La carte son
8. Quel est le composant qui permet de se connecter à Internet ?		La carte réseau (Wifi ou Ethernet)
9. Quel est le composant qui assure la liaison entre le processeur et la mémoire vive ?		Le chipset
10. Quel est le composant évitant la surchauffe ?		Le ventilateur