



Activité 1 : Constitution d'un PC

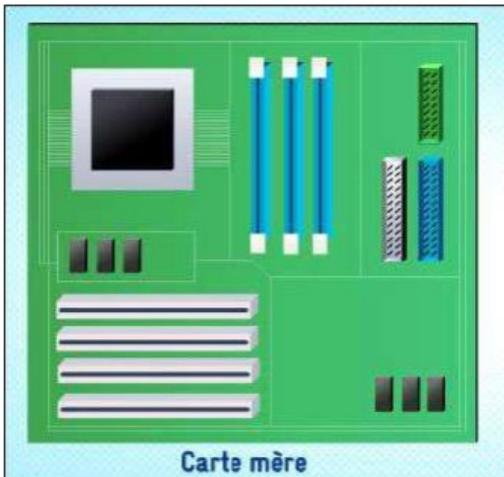
À l'aide des animations **ses périphériques et Au coeur de l'unité centrale**, **répondre** aux questions ci-dessous:

**Au coeur de l'unité centrale**

1 Comment s'appelle le boîtier de l'ordinateur et que contient-il ? .....

2 Expliquez la différence entre un périphérique d'entrée et un périphérique de sortie. ....

3 Sur la carte mère, on trouve essentiellement quatre éléments importants. Lesquels ? Décrivez-les.



1\_A.....  
.....

2-B.....  
.....

3-C.....  
.....

4-D.....  
.....

4 Qui Fournit le courant nécessaire à l'unité centrale et à ses périphériques ? Sa puissance s'exprime en ?  
.....

5 Quelle est la particularité de la mémoire vive? Quel est l'unité de stockage ? Quel est l'autre nom de la mémoire ?  
.....  
.....

6 Indiquez Rapidement ce qu'est un processeur et l'unité de la fréquence de l'horloge ?  
.....  
.....

7 Quel est la différence entre la mémoire vive et le disque dur?  
.....

8 Quelle est l'unité stockage des informations ?.....

9 Capacité max d'un CD ROM ? .....

10 Quelle différence faites-vous entre un DVD-R et DVD-RW ? .....

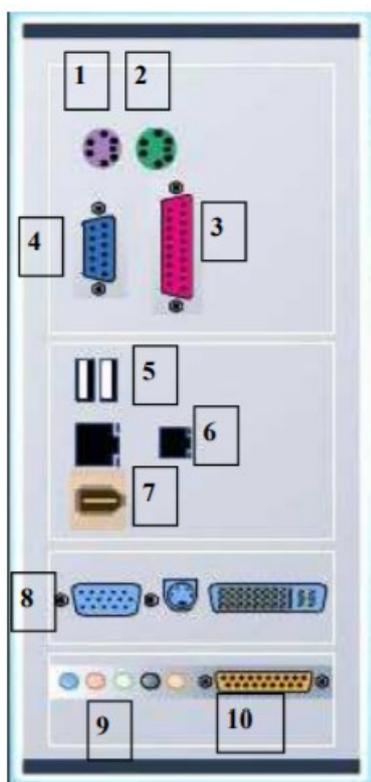
11 Donner 2 exemples de carte externe ? .....

12 A quoi sert un lecteur de cartes ? .....



Activité 1 : Constitution d'un PC

14 Indiquez le nom de ce qu'on peut brancher sur chaque prise : [voir animation ordinateur et ses peripheriques](#)



- 1 port clavier :
- 2 port souris :
- 3 port parallele :
- 4 port série :
- 5 prise USB :
- 6 prise réseau :
- 7 prise firewire :
- 8 prise VGA :
- 9 sortie audio prise verte. :
- 10 prise midi :

15 Pour pouvoir communiquer avec l'ordinateur les périphériques ont besoin d'un système d'exploitation et d'un pilote. Qu'est-ce que c'est ?



Système d'exploitation : .....

.....

.....

Pilote : .....

.....

.....

16 Donner les caractéristiques de l'ordinateur sur la Publicité ci-dessous

**IBM LENOVO THINKCENTRE M58P – Ecran de 20 " - clavier -souris en USB**

**Lecteur de carte mémoire 6 en 1**

**Processeur : Intel core 2 Duo E8400 – 3,0Ghz**

**Mémoire vive : 4 Go DDR3**

**Disque dur : 1 To – 7200 rpm**

**Graveur DVD**

**Carte graphique Intel HD Graphics**

**Lan Ethernet 10/100/1000 Mbps -**

**Windows 8.1**

Marque de l'ordinateur	
Processeur	
Fréquence horloge	
Capacité disque dur	
Type de mémoire capacité mémoire	
Peut-on graver des CD ROM ?	
Y a t il un carte son ?	
Taille de l'écran	
Y a t il un carte réseau	
Système d'exploitation	

Noms : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_