

# Informatique

**Consignes :**

Ceci est de la nouvelle matière.

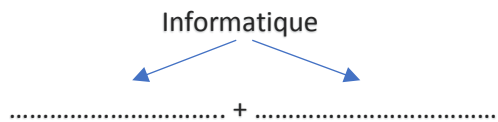
Effectuer quelques recherches sur internet pour y répondre.

1) Quel a été le premier ordinateur électronique au monde ?

- a) Comment l'on t-il appelé ?
- b) En quelle année a-t-on annoncé sa création ?
- c) Combien pesait-il ?
- d) Quel était son but spécifique (Pourquoi l'on-t-il créé).
- e) Combien de calculs à la seconde pouvait-il exécuter ?

2) Quand un ordinateur a des problèmes, on dit souvent qu'il a un « bug », mais que signifie « bug » et d'où vient cette expression ?

3) Le mot « informatique » est une contraction de 2 mots, quel sont-ils ?  
Effectuez une recherche sur internet et expliquez avec vos mots la définition du mot « informatique ».



4) Observons votre ordinateur (tour de bureau), de quoi se compose-t-il ?



a) Généralement on ajoute à son ordinateur des « périphériques » :

- a) Qu'est-ce qu'un périphérique ? (la souris est un périphérique.....)
- b) Recherche 5 périphériques que l'on peut connecter à son ordinateur.

5) Les périphériques sont divisés en 3 catégories. Certains permettent d'entrer des données(images,sons,caractères), d'autres d'afficher les données et certains les 2 en même temps. Comment désigne-t-on ces 3 catégories ?

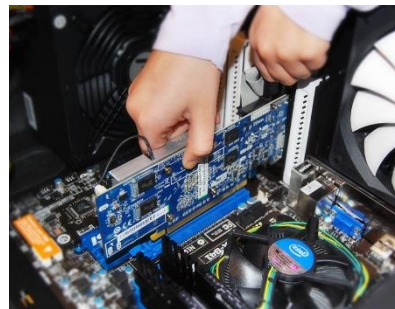
6) Votre ordinateur, doit utiliser un « système d'exploitation ».

- a) (Avec vos mots) Définissez ce qu'est un système d'exploitation.
- b) Puis-je utiliser un ordinateur sans système d'exploitation ?
- c) Retrouvez 3 systèmes d'exploitation pouvant s'installer sur votre ordinateur.
- d) Quel est l'abréviation utilisée pour désigner un système d'exploitation ?

7) En informatique le « Hardware » et le « Software » sont 2 domaines différents. Effectuez une recherche sur internet et expliquez avec vos mots quelle est cette différence.



OU



a) Place dans la bonne catégorie les éléments suivants (Hardware ou software ?)

1. Un clavier
2. Windows
3. Photoshop
4. Un Disque-dur
5. Une Carte-mère

8) Chaque ordinateur possède un microprocesseur ou C.P.U :

- a) À quoi sert-il ?
- b) Que veut dire C.P.U ?



- 9) Comment appelle-t-on la « mémoire vive » dans votre ordinateur (acronyme de 3 lettres) ?  
à quoi sert-elle ?



- 10) Quand vous allumez votre ordinateur le BIOS se lance. C'est le premier programme à être mis en activité. Il « réveille » en quelque sorte votre ordinateur.

- a) Dans quel type de mémoire y est-il contenu ?
- b) Que veut dire l'acronyme B.I.O.S ?
- c) Que veut dire l'acronyme de cette mémoire ?