

Corrigé type d'examen final du 1er semestre

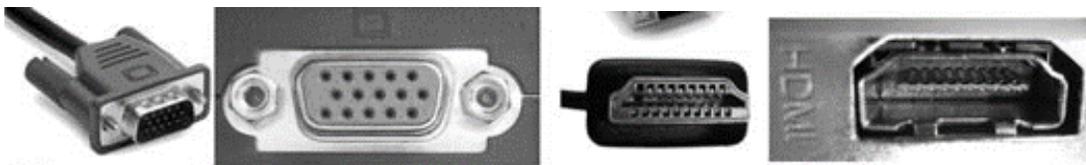
1. Deux types de disques durs : **Le disque dur standard (HDD) et le disque SSD (Solid-state drive).**

La différence en terme de performance : **le SSD est plus rapide que le disque dur standard.**

2. Le rôle du terme technique « arrêt de sécurité » : L'arrêt de sécurité est une fonctionnalité conçue **pour interrompre le fonctionnement** normal de l'ordinateur dans des situations critiques dans un but **de prévenir les dommages matériels ou logiciels** en cas de **surchauffe**, de court-circuit ou de toute autre condition dangereuse. /OU : L'arrêt de sécurité agit comme une **mesure de protection** en arrêtant l'alimentation ou en mettant hors tension certains composants pour éviter tout préjudice potentiel à l'ordinateur.

La cause : La chaleur à partir d'une certaine température (85 à 95°C généralement).

3. La pâte thermique, c'est une sorte de substance qu'on met entre deux pièces, comme **le processeur** et le dissipateur thermique dans un ordinateur. **Ça aide à mieux faire circuler la chaleur entre ces pièces pour éviter la surchauffe.**
4. La « pâte thermique » est essentielle. Elle aide à **réduire la chaleur.** /OU Sans elle, la chaleur pourrait s'accumuler et causer des problèmes de performance ou même endommager les pièces.
5. Les périphériques, ex : le clavier, la souris, ...
6. La différence : La numérisation convertit les documents physiques en fichiers numériques, tandis que l'impression transforme les fichiers numériques en documents physiques imprimés.
la relation : numérisation ≠ l'impression
7. La carte graphique intégrée est-elle identique à celle insérée ? Si la réponse est non, quelle est alors l'installation minimale entre elles ? : Non ; la carte graphique intégrée
8. Étiquetez les deux ports suivants :



VGA

HDMI

9. La colonne vertébrale du de l'ordinateur c'est :

- a) Le processeur
- b) La carte mère**
- c) L'unité centrale

10. Le Windows est un :

- a) Un logiciels d'exploitation**
- b) Un logiciel d'application
- c) Dispositif d'affichage

11. L'écran bleu est une panne d'ordinateur dont la cause peut être :

A : l'écran est cassé ?

B : la batterie ?

C : le disque dur ?

12. Un ordinateur qui ne s'allume plus dont la cause peut être :

A : une carte mère défectueuse ?

B : une panne d'alimentation?

C : la RAM ?

13. La panne où l'écran reste figé signifie un problème avec : (1pts)

a) La barrette mémoire défailante (RAM) ?

b) L'écran lui-même ?

c) L'alimentation ?