

Examen de rattrapage

Exercice 1 6pts :

- a) Qu'est-ce qu'un ordinateur ?
- b) Donnez les types d'éléments qui composent un ordinateur.
- c) Quelles sont les principales étapes qu'a connues l'informatique.

Exercice 2 8pts :

- a) Donnez les éléments hardware composants un ordinateur PC.
- b) Expliquez ce que sont les périphériques de stockage de masse ou auxiliaire.  
(Définition, forme, différents types ...).
- c) Donnez des exemples d'unité d'affichage ?
- d) Donnez des exemples d'imprimantes ?

Exercice 3 6pts:

Réponse par vrai ou faux aux questions suivantes :

- a) Le clavier est un périphérique utilisé principalement pour taper du texte sur l'ordinateur.
- b) Un modem est un périphérique de sortie qui permet de transférer des données.
- c) Le support de stockage des CD et DVD sont des plateaux rigides dotés d'une surface mécanique.
- d) Une souris sert à écrire du texte sur un moniteur.
- e) Un moniteur est un périphérique qui affiche des informations sous forme visuelle.
- f) Le lecteur de disque dur est un moyen de stockage temporaire.

Solution de l'examen de rattrapage

Solution exercice 1 :

- a) Un ordinateur est une machine automatique de traitement de l'information, obéissant à des programmes formés par des suites d'opérations arithmétiques et logiques.
- b) Tout ordinateur est composé de plusieurs types d'éléments en interaction :
- Des éléments matériels : processeurs, mémoires, etc.
  - Un système d'exploitation qui permet d'exploiter les éléments matériels.
  - Des applications, logiciels utilisant le système d'exploitation pour offrir des fonctionnalités à l'utilisateur des ordinateurs.
- c) Les principales étapes qu'a connues l'informatique sont :  
Première génération 1945 1954, Deuxième génération 1955 1965, Troisième génération 1966 1973, Quatrième génération à partir de 1974.

Solution Exercice 2 :

- a) Les éléments constituant un ordinateur PC sont :  
Unités système (Carte mère, Carte graphique, connecteurs, Disques de Stockage etc...),  
Ecran, Clavier, Souris, Imprimante, Modem, Hauts parleurs.
- b) Les périphériques de stockage de masse sont destinés à stocker d'énorme quantité d'information sur des disques métalliques ou plastiques. Ils sont communément appelés lecteurs de disque.  
Ils se présentent sous forme de boîtier rectangulaire situé dans l'unité système.  
Le PC ordinateur comporte un ou plusieurs lecteurs de disque ex : lecteur de disque dur, lecteur de CD/DVD et lecteur de disquettes.
- c) Les types d'affichages (moniteurs) existants sont :
- Les écrans CRT (à tube cathodique).
  - Les écrans LCD (à affichage à cristaux liquides) plus récents, beaucoup plus fins et légers).
- d) Les imprimantes actuelles sont de deux types :
- Les imprimantes à jet d'encre.
  - Les imprimantes laser.

Solutions exercice 3 :

VRAI

FAUX

FAUX

FAUX

VRAI

FAUX