

**SESSION NORMALE**

**ARCHITECTURE DE L'ORDINATEUR**

*L'étudiant devra encadrer la réponse juste*

**Réponse juste = 1pt    réponse fausse = -1pt**

**pas de réponse = réponse fausse**

- 1- Débit =
  - a- Fréquence x largeur
  - b- Bande passante
  - c- Vitesse x taille du bus
  - d- Taille donnée x largeur bus
- 2- Les bus séries
  - a- Ne peuvent échanger qu'un seul bit à la fois
  - b- Peuvent envoyer plusieurs bits à la fois en série
  - c- Transfère des bits à vitesses plus réduite que le bus parallèle
  - d- Aucune réponse juste
- 3- Que signifie FSB
  - a- Front Side Bus
  - b- Font Side Bus
  - c- Fond Side Bus
  - d- Font Sade Bus
- 4- Dans l'architecture d'Harvard
  - a- Le processus est lié à la mémoire par 2 bus
  - b- Le processus est lié à la mémoire par le cache
  - c- Le processus est lié à la mémoire par un seul bus
  - d- Le processus est lié à la mémoire par l'IRQ
- 5- Dans l'architecture de Von Neumann
  - a- Le processus est lié à la mémoire par 2 bus
  - b- Le processus est lié à la mémoire par le cache
  - c- Le processus est lié à la mémoire par un seul bus
  - d- Le processus est lié à la mémoire par l'IRQ

Vous disposez d'un téléphone portable dont la carte mémoire à une capacité de 118 Mo, si vous décidez de l'utiliser pour le stockage des

photos, et qu'il s'avère que chaque photo pèse exactement 64Ko :

- 6- Combien de photos pouvez-vous sauvegarder dans votre téléphone portable ?
  - a- 1888
  - b- 1998
  - c- 1985
  - d- 118

Si vous décidez d'effacer toutes les photos contenue dans cette carte mémoire et de le remplacer par un document contenant plusieurs pages de textes saisie dans Microsoft word.

- 7- Combien de page pourra-t-on enregistrer dans cette mémoire si une demi page contient en moyenne 1000 caractères en tenant compte du fait qu'en code ASCII un caractère est codé sur 8 bits ?
  - a- 60
  - b- 61865
  - c- 7733
  - d- Aucune réponse
- 8- Combien de page si vous utilisez le code UNICODE où un caractère est codé sur 16 bits ?
  - a- 30932
  - b- 3866
  - c- 7733
  - d- Aucune réponse
- 9- Le bit est :
  - a- La plus petite unité de mesure quantitative d'une mémoire
  - b- La plus petite case mémoire où on peut stocker une information
  - c- L'un de fils d'un bus d'information
  - d- Aucune réponse juste
- 10- Le format de donnée

- a- C'est la quantité de bit pouvant être stocké dans une case mémoire
- b- C'est la présentation physique d'un texte
- c- C'est l'organisation des données en mémoire
- d- C'est une interface entre une donnée physique et une donnée logique

11- La carte graphique sert à :

- a- Afficher les données sous forme graphique
- b- Numériser les images
- c- Convertir des images en graphique
- d- Convertir des périphériques de capture d'image

12- Le chipset est :

- a- Une plateforme chargé de coordonner les échanges entre les divers composants d'un PC
- b- Un circuit qui régule le bon fonctionnement de l'ordinateur
- c- C'est un circuit intégré sur la carte mère permettant de connecter le Northbridge et le SouthBridge
- d- C'est une partie de l'ordinateur qui coordonne le fonctionnement de la carte mère

13- L'overclocking consiste à :

- a-