

1. Répondez par « Vrai » ou « Faux » : (3Pts)

- Le connecteur d'alimentation AT possède un détrompeur (.....)
- La carte mère et le circuit principal de l'ordinateur (.....)
- Le moteur principal d'un pc est son processeur (.....)
- Le flashage est une opération effectuée dans plusieurs composants (.....)
- La mémoire CMOS est un élément qui appartient au CPU (.....)
- Le bios actuel porte une mémoire PROM (.....)

2. Citez 3 raisons pour flasher le BIOS : (1.5Pt)

-
-
-

3. Donnez 3 conditions pour effectuer l'opération de flashage : (1.5Pt)

-
-
-

4. Quelle est la différence entre un Pentium 4 et Core 2 Duo ? (2 pts)

.....

.....

5. Comment initialiser le BIOS (CMOS) ? (2 pts)

.....

.....

6. Cochez la ou les bonnes réponses : (4Pts)

- Le Basic Input Output System (BIOS)
 - Gère en continu l'activité de l'ordinateur
 - Est en mémoire sur le disque dur principal
 - Vérifie au démarrage les périphériques et l'emplacement du système d'exploitation
 - S'occupe de la gestion de la mémoire vive (RAM)
 - Gère l'accès à certains périphériques
- Vous ouvrez une unité centrale. Parmi les éléments suivants, lesquels peuvent avoir besoin d'être refroidis par un ventilateur ?
 - Le processeur
 - L'alimentation
 - La carte réseau
 - L'écran
 - La carte graphique
 - Le disque dur



➤ Comment se nomment les ensembles de fils ou de pistes permettant le transport des informations entre les différents éléments d'un ordinateur

- Un port Un modem Un bus Un codec

➤ Cochez parmi ces normes celles qui représentent un format de carte mère :

- NLX PCI AT ATX USB

7. A quoi sert la pile située sur la carte mère ? (1Pt)

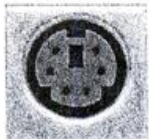
- A maintenir le BIOS sous tension de manière permanente
 A conserver le paramétrage du BIOS
 A conserver la liste de tous les mots de passe utilisés par l'ordinateur

8. Remplissez les tableaux suivants : (3Pts)

| <i>Bips</i> | <i>Signification</i> | <i>Solution</i> |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Une infinité de bips longs | | |
| | | Faites un flashage de BIOS |

| <i>Message</i> | <i>Signification</i> | <i>Solution</i> |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| MEMORY ERROR DURING MEMORY TEST | | |

9. Donnez les noms des ports suivants : (2Pts)



Nom : Périphérique :



Nom : Périphérique :



Nom : Périphérique :



Nom : Périphérique :

Bon courage