



Département : Informatique et musique	Durée : 1h	Classe : 4è	Coef : 02
Discipline : Informatique	ÉPREUVE D'ÉVALUATION N°2		

Nom de l'élève _____

I. QCM (3 points)

Chaque série d'affirmation comporte une seule bonne réponse. Coche la case correspondant à la bonne réponse

1. La mémoire d'un ordinateur sert principalement à :
 - a. ☐ Stocker les données et les programmes
 - b. ☐ Connecter les périphériques
 - c. ☐ Refroidir l'unité centrale
 - d. ☐ Faire des impressions
2. Une mémoire est dite volatile lorsqu'elle :
 - a. ☐ Garde les données même sans électricité
 - b. ☐ Perd les données quand l'ordinateur est éteint
 - c. ☐ Est située dans un disque dur
 - d. ☐ Utilise la lumière pour stocker les informations
3. Un CD-ROM est une mémoire :
 - a. ☐ Magnétique
 - b. ☐ Optique
 - c. ☐ Électronique
 - d. ☐ Flash
4. Un disque dur est un support de stockage :
 - a. ☐ Magnétique
 - b. ☐ Optique
 - c. ☐ Électronique
 - d. ☐ Volatile

II. Donne la signification des sigles suivants (2,5pts)

1. SDRAM : _____
2. CPU : _____
3. CMOS : _____
4. USB : _____
5. PROM : _____

III. CAS PRATIQUE – Situation problème (4,5 points)

Lors d'une séance d'informatique, l'ordinateur d'un élève s'éteint brusquement.

Quand il le rallume, tous les fichiers non enregistrés dans le traitement de texte ont disparu. Le technicien vérifie ensuite que le disque dur fonctionne bien et que la mémoire RAM n'est pas endommagée.

Questions :

1. Pourquoi les fichiers non enregistrés ont-ils disparu ? (1 pt)

2. Quelle est la nature de la mémoire RAM : volatile ou non volatile ? (0,5 pt) _____
3. Quel type de mémoire permet de conserver les données durablement ? Donne 1 exemple (1pt)

4. Donne un exemple de mémoire optique et un exemple de mémoire électronique. (1 pt)

5. Cite deux composants internes qui interviennent dans le fonctionnement de l'unité centrale. (1 pt)