



EVALUATION D'INFORMATIQUE

Compétences visées :

- Décrire l'architecture d'un ordinateur.
- Effectuer des petites tâches d'entretien d'un microordinateur.

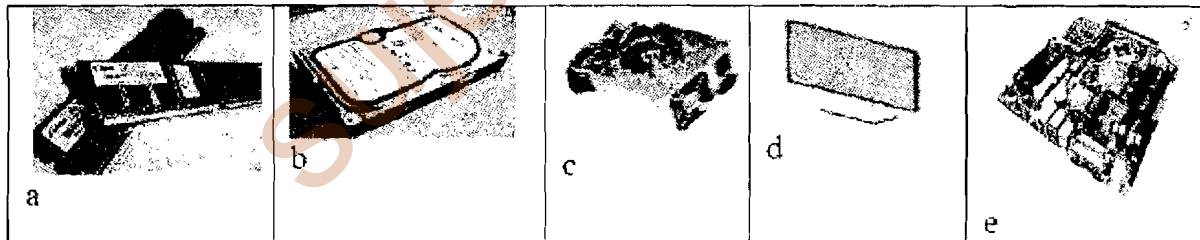
Note de l'évaluation	Partie 1	Partie 2	Note totale	Observation
			/20	

PARTIE I : ARCHITECTURE D'UN MICROORDINATEUR ET PRESENTATION DE L'INFORMATION (15pts)

Exercice 1 : Architecture et maintenance d'un microordinateur (10 pts)

L'administration du collège privé laïc les pharaons a acheté 05 ordinateurs pour la salle informatique. Vous êtes désigné avec vos camarades pour connecter ces ordinateurs et les mettre en marche. Une fois arrivé en salle avec ces ordinateurs vous trouvez vos aînés de la classe de 2ndC en plein cours de maintenance informatique.

Vous voyez les composants suivants qu'ils ont posés sur la table :



1. Définir les expressions suivantes : **Architecture, Jeu d'instruction** 1pt
2. Identifier chacun des composants **a, c et e** (1x3=3pts)
3. Donner le rôle de chacun des composants **b et d** (0,75x2=1,5pt)
4. Donner la signification des sigles **RISC et CISC** (0,5x2=1pt)
5. Donner deux différences entre **RISC et CISC** (0.5x2=1pt)
6. Définir **Bus** (1pt)
7. Énumérer deux types de bus qu'on retrouve dans ces ordinateurs (0,5x2=1pt)

Exercice 2 : Utiliser l'IA de manière objective

(05.5pts)

Avozoa a un devoir en histoire donné par son enseignant. L'enseignant lui a demandé d'utiliser les ressources numériques à sa disposition pour faire ce devoir. Elle choisit d'utiliser l'IA et saisie un prompt et reçoit des réponses du chatbot.

1. Définir : **Intelligence artificielle, Prompt, Chabot** **(0.5x3=1.5pt)**
2. Donner les caractéristiques d'un bon prompt **(0.5x3=1.5pt)**
3. Citer les types d'IA qu'elle peut utiliser pour faire son devoir **(0.5x3=1.5pt)**
4. Donner deux règles à respecter face à une réponse proposée par l'IA **(0.5x2=1pt)**

PARTIE II : CITOYENNETE NUMERIQUE

(02pts)

MBARGA a demandé un CD d'un film à son camarade pour visualiser chez lui, mais il s'est permis de le reproduire et d'en vendre les copies à ses voisins. Une fois en classe son camarade lui dit qu'il a posé un acte condamnable par la loi.

1. Identifier dans le texte un acte négatif posé par MBARGA **(0,5pt)**
2. Proposer un nom pouvant être attribué à l'acte posé par MBARGA **(0,5pt)**
3. Donner deux exemples de punitions aux quelles risques MBARGA **(0,5x2=1pt)**

PARTIE III : INITIATION A L'ALGORITHMIQUE ET AU DEVELOPPEMENT LOGICIEL **(03pts)**

Vous rentrez des classes après les classes et vous trouvez que votre maman a laissé des consignes. En effet, vous devez cuisiner du riz sauté que vous allez manger avec votre petit.

1. Enumérer six ingrédients que vous aurez besoin pour la réalisation de votre tâche **(0,25x6=1,5pt)**
2. Donner dans l'ordre trois étapes de la cuisson **(0,25x3=0,75pt)**
3. Donner le résultat final attendu **(0,75pt)**

Examineur : LINGENG Patrice Daniel