



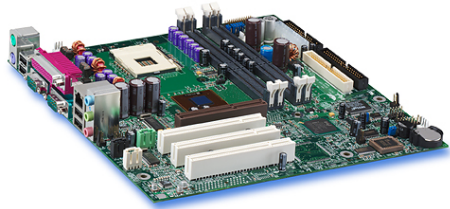
Nom de l'élève: Classe :

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Consigne: L'élève traitera intégralement le sujet sur l'épreuve qui lui est remise.

Exercice 1 : Architecture et maintenance informatique (12 points)

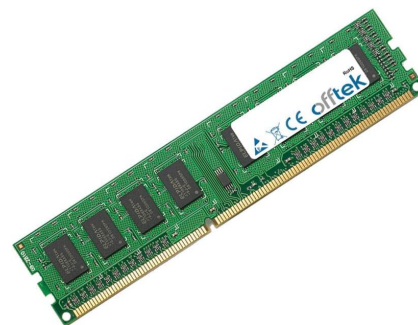
Après avoir démonté son ordinateur pour dépoussiérer l'intérieur de son microordinateur, M. Ebanda rencontre plusieurs éléments qu'il dit appeler composants de l'architecture interne de cet ordinateur illustrés ci-bas.



(A)



(B)



(C)

1. Définir les termes suivants :

1x2=2pts

1.1. Maintenance informatique :

1.2. Architecture d'un microordinateur :

2. A quel type de maintenance appartient l'action précisée en énoncée 1pt

3. Donner le nom et le rôle du composant .

3pts

Composants	Nom du composant	Role
(A)		
(B)		
(C)		

4. Quel nom donne-t-on à aux mémoires d'un microprocesseur. 1pt

5. L'élément (B) est encore appelé CPU et peut comporter les architectures RISC et CISC.

5.1. Définir les sigles :

5.1.1. **CPU** 1pt

5.1.2. **RISC** 1pt

5.2. Donner une différence entre les architectures RISC et CISC.

..... 1pt

5.3. Le composant (B) possède la marque Intel. Répondre par Vrai ou Faux. 1x2=2pts

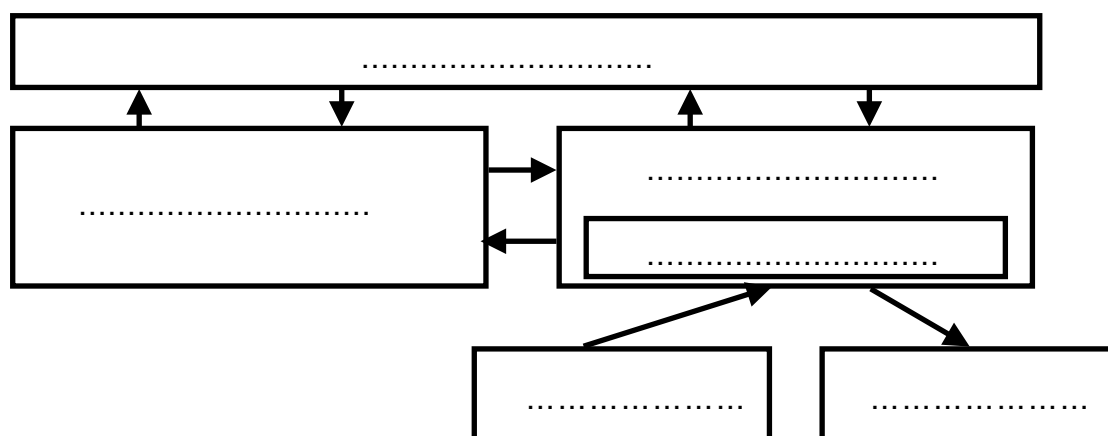
5.3.1. Cette marque est compatible avec le processeur CISC. (Vrai ou Faux).

5.3.2. Le processeur RISC est plus préférable pour les smartphones que les desktops

Exercice 2 : Architecture Von Neumann (03 points)

Compléter le schéma de l'architecture de VON NEUMANN à l'aide des expressions suivantes :

unités d'entrée, unité de contrôle, accumulateur, unités de sortie, Mémoire.



Exercice 3 : Jeu bilingue (04 points)

Donner la traduction en anglais ou en français des mots ou expressions suivantes :

1x4=4pts

FRANCAIS	ANGLAIS
	Mainboard
Processeur	
	Operating system
Clavier	

Présentation : 1pt