

NOMS DE L'ELEVE :

PRENOMS DE L'ELEVE :

CLASSE : TlesA Durée : 1 h 30 mn Coef : 2

DATE : Novembre 2021

EVALUATION N° 2 D'INFORMATIQUE

INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE :

- Architecture des ordinateurs et communication électronique.

APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)
-----------------	-----------------------------	------------

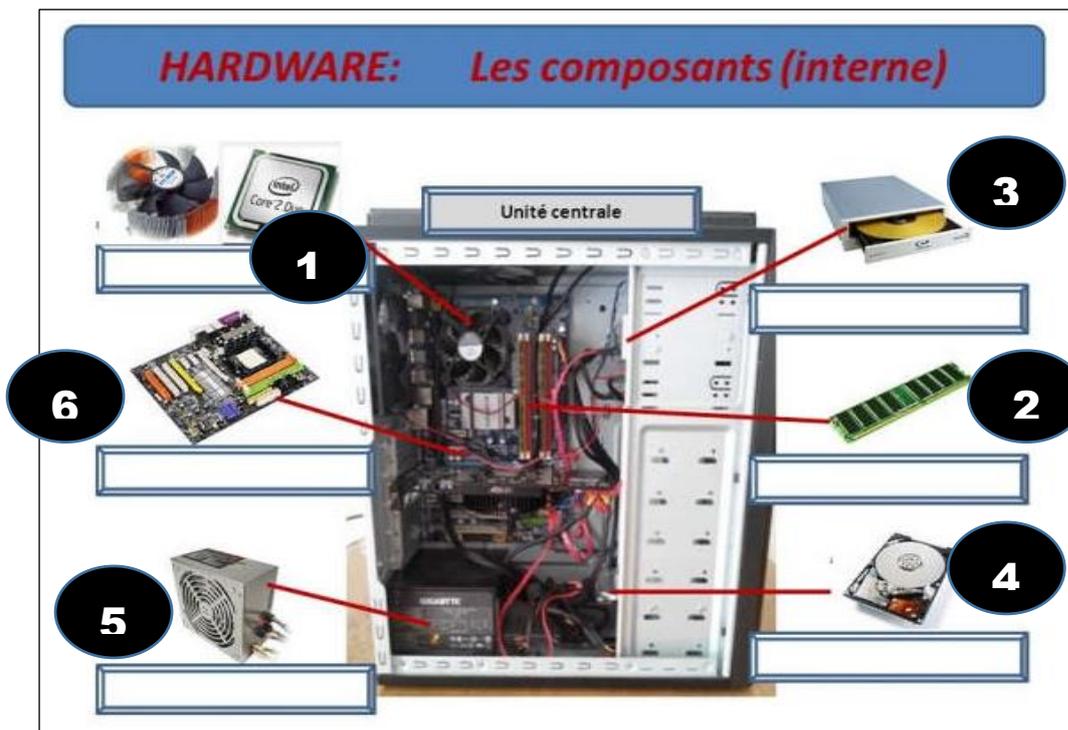
NOTE DE L'EVALUATION :

PARTIE 1 : PARTIE 2 NOTE TOTALE :

EVALUATION DES RESSOURCES (13 Points)

PARTIE I Connaissance des logiciels et du matériel.

EXERCICE 1 : La figure ci-dessous représente l'unité centrale 7pts



- 1-Donnez le nom et le rôle des composants :1 ;2 ;3 ;4 ;5 ;6 3pts
- 2-Citez 4 éléments caractéristiques d'une carte mère. 1pt
- 3-Quelle différence faite vous entre un slot et un socket ? 1pt
- 4-quelle est la différence fondamentale entre un onduleur et un régulateur de tension ?1pt
- 5-les ondes électromagnétiques parasites peuvent t'elles avoir un effet sur un ordinateur ? Si oui lequel ? 1pt

EXERCICE 2 5pts

« Vidéo Club » est un groupe de producteurs de films dans la ville de Maroua. Ils veulent utiliser un disque optique pour y mettre les films. Ce club fait donc appel à vous dans le but de l'aider à choisir un meilleur disque.

1. Proposer deux disques optiques que ce club peut utiliser pour stocker ses vidéos?
2. Donner la signification de sigles suivants : DVD et CD ROM
3. Lequel de ces deux disques conseillerais vous à ce club? Et pourquoi?
4. On sait qu'un DVD ROM a une capacité de 4,7Go. Combien de films de 500Mo peut-on stocker sur un DVD ROM ?

PARTIE II COMMUNICATION ELECTRONIQUE.

EVALUATION DES COMPETENCES (7 Points)

Votre père à cause de nombreux cas de COVID – 19 dans l'entreprise de télécommunication qu'il dirige, est contraint de travailler depuis sa maison pour limiter les contaminations. Il dispose d'un réseau local à la maison avec un point d'accès internet. De plus il a appris qu'il peut assurer la coordination des activités depuis la maison.

Vous devez lui apporter des explications sur toutes les notions étranges pour lui.

- 1.Nommer le type de travail auquel votre père doit s'arrimer.**1pt**
- 2.Nommer le service de communication à utiliser sur internet pour tenir une réunion de coordination virtuelle.**1pt**
- 3.Nommer deux types d'adressage qu'il peut utiliser dans son réseau local.**1pt**
- 4.Citer 2 services internet que les employés peuvent exploiter pour débattre des thèmes importants concernant leur profession.**2pts**
- 5.quelle est le type de système informatique adapté à son entreprise ? **1pt**
- 6.Pour sécuriser son poste de travail il installe un onduleur. Quelle est la différence fondamentale entre le régulateur de tension et Le parasurtenseur. ? **1pt**