



Classe : Terminale A4  
Durée : 1H

## EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

### Partie 1 : Production des contenus numériques /4pts

1. Définir les concepts suivants : 1pt
  - a) Logiciel
  - b) Système d'exploitation
2. Citer deux logiciels de traitement de texte 1pt
3. Donner deux extensions de fichiers de type audio 1pt
4. Citer deux logiciels utilisés pour saisir les textes 1pt

### Partie 2 : Humanités numériques /8pts

#### Exercice : Humanités numériques

- 1-Citer les grandes familles de logiciels qui existent en informatique 1pt
- 2-Nommer le logiciel qui se charge lors du démarrage de l'ordinateur 1pt
- 3-Citer 04 fonctions d'un système d'exploitation 2pts
- 4-Donner une différence entre un système d'exploitation et un logiciel d'application 1pt
- 5-Citer 02 types de systèmes d'exploitation avec un exemple pour chaque type 1pt
- 6-Citer 04 familles de logiciels d'application avec un exemple pour chaque famille 2pts

### Partie 3 : Protection d'un environnement de travail /7pts

#### Exercice 1 : 4pts

Suite à sa réussite au probatoire, ALIYA a reçu de sa tante comme cadeau, un ordinateur complet. Elle s'est alors empressée de mettre sa machine en utilisation sans précaution particulière. Cette situation l'a fait perdre et reprendre plusieurs fois son travail lors des microcoupures intempestives d'énergie électrique et des baisses fréquentes de tension qui provoquent des arrêts inopinés. A ceci, il faut ajouter que l'ordinateur est devenu de plus en plus lente au fil du temps.

1. Donner les éléments constitutifs d'un ordinateur complet 0,25\*4pts
2. Indiquer les risques qu'elle encoure à utiliser sa machine sans protection? 1pt
3. Expliquer la lenteur de la machine de ALIYA 1pt
4. Proposer des solutions adéquate aux différents problèmes d'ALIYA 1pt

#### Exercice 2

Le Principal de votre établissement s'inquiète et ne comprend pas pourquoi, les ordinateurs de la salle informatique sont régulièrement en pannes.

1 –Donner lui 2 bonnes raisons pour lesquelles ces machines apparemment sans protection tombent en panne:

- a) sur le plan matériel 1pt
- b) sur le plan logiciel 1pt

2 –Présenter lui quelques risques qu'encourent ces équipements exposés ainsi sans protection. 1pt

Présentation 1pt

Examinateur : *Rodrigue L. NYASSA*