



# Touppe Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire  
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique  
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

*Orientation – Formation – Documentation*

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun

Courriel : [toupeintellectual@gmail.com](mailto:toupeintellectual@gmail.com)

Téléphone : (+237) 672 004 246

WhatsApp : (+237) 696 382 854

## DIRECTION ACADEMIQUE

\*\*\*\*\*

SECRETARIAT DES EXAMENS

\*\*\*\*\*

## ACADEMIC DEPARTMENT

\*\*\*\*\*

EXAMINATIONS SECRETARIAT

\*\*\*\*\*

## EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Terminales A.ABI

Durée : 01H30

Coef : 02

Session : Août 2022

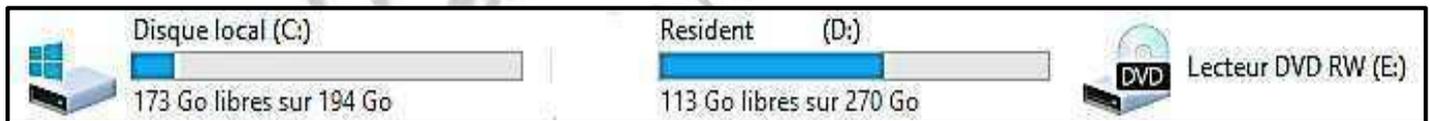
## EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

### EXERCICE I

### CONFIGURATION D'UN ORDINATEUR

08 POINTS

La figure ci-dessous représente une technique utilisée en informatique pour optimiser les performances d'un ordinateur. Un élève vient de faire cette capture d'écran de son poste de travail car il ne sait pas quoi penser de cela vu qu'il l'a acheté avec un système d'exploitation déjà installé. Il vient vous voir pour lui expliquer ce que c'est et son importance.



1. Dans ce système informatique on retrouve les composants matériels et logiciels.

1.1. Qu'est-ce qu'un système informatique ?

0.5pt

1.2. A l'aide d'un schéma simplifié, présenter le principe de fonctionnement d'un ordinateur

2pts

2. Identifier cette image en proposant l'interface où l'on a fait cette capture d'écran

1pt

3. Sur cet ordinateur, sont installés quelques logiciels parmi lesquels on a :



3.1. Donner le rôle de chacun de ces logiciels

2pts

3.2. Donner la famille de logiciels à laquelle appartiennent ces derniers

0.5pt

4. Calculer la capacité de l'espace totale et celle de l'espace déjà utilisé du disque dur

1pt

5. Citer deux logiciels

1pt



TouMPE  
Intellectual Groups  
SINCE 2017

Contactez-nous ...

+237 672004246

+237 696382854

DIRECTION ACADEMIQUE  
Academic Department

1/2

**EXERCICE II****LOGICIELS ET MATERIEL INFORMATIQUE****07 POINTS**

Le schéma ci-dessous (figure 1) est celui d'un ordinateur que votre papa vient d'acheter sur lequel est collé l'étiquette de la figure 2. Afin de vérifier votre connaissance sur les systèmes informatiques, il vous pose les questions suivantes :

**Figure 1**

A : Windows 10  
 B : Microsoft Office Excel  
 C : AVAST 2018  
 D : HDD : 250Go  
 E : Processeur : 2.4GHz  
 F : RAM : 2Go

**Figure 2**

1. Donner les significations des informations D, E et F de l'étiquette **1.5pt**
2. Citer un système d'exploitation et un tableur installé dans cet ordinateur **1pt**
3. Comment appelle-t-on l'élément C de l'étiquette ? Quel est son rôle ? **1pt**
4. Donner le rôle du bloc d'alimentation pour cet ordinateur **0.5pt**
5. Décrire les trois types de systèmes informatiques **3pts**

**EXERCICE III****MAINTENANCE INFORMATIQUE****05 POINTS**

Pour la réhabilitation de la cellule informatique, la Directrice Générale vous sollicite en qualité d'informaticien, vous présente le matériel acheté ci-contre et vous informe que l'énergie électrique de l'entreprise est très instable.



1. Définir : maintenance informatique et panne **1pt**
2. Peut-on brancher les ordinateurs dans un contexte pareil sans crainte ? Justifier **0.5pt**
3. Quels équipements faut-il brancher sur ses ordinateurs afin de lutter contre cette instabilité de courant ? **1pt**
4. Votre encadreur achète une imprimante et la connecte à l'unité centrale de son ordinateur mais se rend compte que le système d'exploitation ne reconnaît pas l'imprimante installée.
  - 4.1. Donner deux caractéristiques d'une imprimante **1pt**
  - 4.2. Quel programme faut-il installer pour résoudre ce problème ? **0.5pt**
5. Après démarrage d'un de ces ordinateurs le message suivant s'affiche : « Operating System not found ». Quel dysfonctionnement est cause de ce message ? **0.5pt**
6. Que veut dire l'indication « plug and play » marquée sur certains périphériques ? **0.5pt**

Examinatrice : **Mme MENGUE BISSA**