

COLLEGE F-X. VOGT		Année scolaire 2022-2023
Département d'Informatique	CONTRÔLE	Date : 22 oct 2022
EPREUVE D'INFORMATIQUE		
Classe : SECONDE A		Durée : 01 heure

Exercice 1 (07 pts)

- 1- Définition des concepts : Utilitaires, Fichier, Compression. 1pt×3=3pts
- 2- Quels sont les attributs possibles d'un fichier ? 0,5pt×4=2pts
- 3- Enumérer quatre composants de l'unité centrale. 0,5pt×4=2pts

Exercice 2 (06 pts)

Pour gérer la période POST confinement liée à la pandémie du CORONA VIRUS, votre papa décide d'acheter un ordinateur de bureau complet, pour la maison. A son arrivé, il fait appel à vous pour lui expliquer quelques informations se trouvant sur le boîtier de l'unité centrale :

CPU : Intel Pentium IV 2,5 GHZ	Ecran 15 pouces, Clavier AZERTY, Souris optique
RAM : 256 Mo	Carte son, carte Réseau, Carte vidéo et Carte FM
Disque Dur SSD: 150 Go	Operating system: Windows XP service pack 3
Modem : HUWAEI	Suite Bureautique: Microsoft Office 2007

- 1- Que signifient les sigles RAM, SSD ? 1pt×2=2pts
- 2- Citer deux caractéristiques de la RAM 0,5pt×2=1pt
- 3- Donner le nom du système d'exploitation installé dans cet ordinateur. 1pt
- 4- Enumérer deux cartes d'extension présentes sur cet ordinateur. 1pt×2=2pts

Exercice 3 (07 pts)

Etant donné l'ordinateur acheté par votre papa à l'exercice précédent et en considérant que tous les éléments nécessaire pour son fonctionnement sont disponibles, il vous demande de l'aider connecter les différents composants de cet appareil et de l'allumer.

- 1- Citer les différents ports nécessaires pour connecter les organes suivants : le clavier, la souris, l'écran, le modem. 0,5pt×4=2pts
- 2- Un jour votre père vous demande de lui produire un rapport qu'il a déjà fait de façon manuscrite car dit-il « *il n'est pas présentable* ».
 - 2.1 Le fichier que vous avez créé est au format DOCX. De quel type de fichier s'agit-il ? 1pt
 - 2.2 Quel logiciel a été utilisé pour créer ce fichier ? 1pt
 - 2.3 Donner l'extension de ce fichier. 1pt
- 3- Soit le fichier « *conférence_zoom_03_10_2022.mkv* » quel est son nom ? Quelle est son extension ?
 - de quel type est ce fichier ? Proposer un logiciel qui peut ouvrir ce fichier. 0,5pt×4=2pts