

COLLÈGE F-X. VOGT		Année scolaire 2022-2023
Département d'Informatique	CONTRÔLE	Date : 22 octobre 2022
Classe : SECONDES C	EPREUVE D'INFORMATIQUE	
		Durée : 02 heures

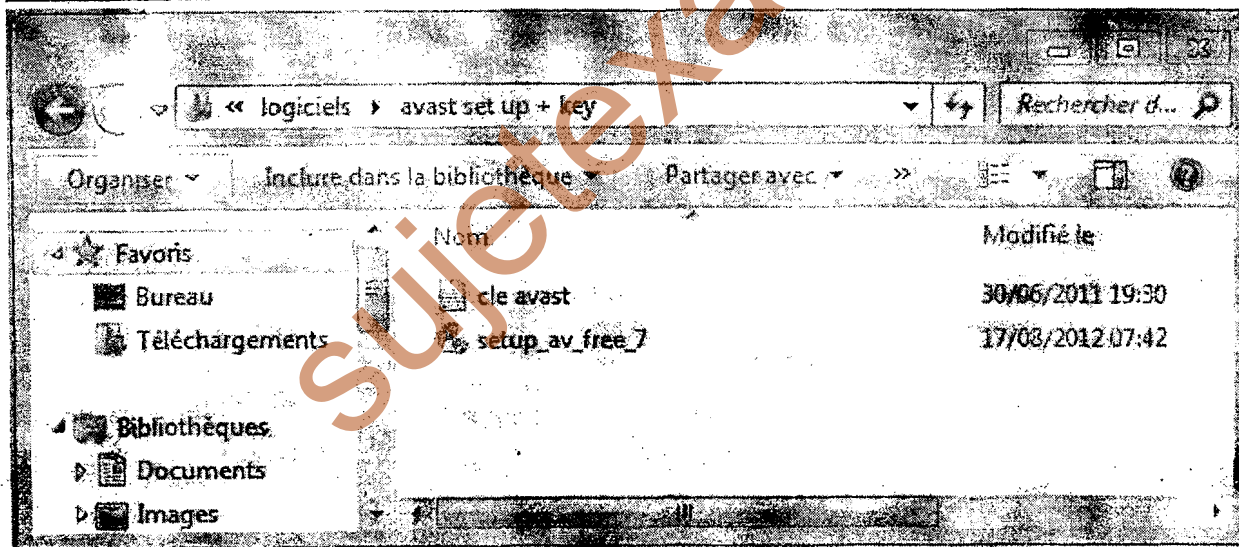
Aucuns documents, en dehors de ceux remis aux candidats par l'examineur, ne sont autorisés.

EVALUATION DES RESSOURCES

Exercice 1 (4pts)

1. Définir port de communication. 1pt
2. Donner la signification des sigles suivants : USB, VGA, HDMI, SATA, IDE, SSD. (0.25*6)=1,5pt
3. Soient les périphériques suivants : imprimante, souris, vidéoprojecteur, haut-parleur, clavier, Switch.
Proposer un port (en dehors de USB) sur lequel chacun de ces périphériques peut être connecté. (0.25*6)=1.5pt

Exercice 2 (6pts)



Vous devez installer le logiciel AVAST dont les fichiers sont contenus dans le dossier ouvert ci-dessus.

1. Observe tous les fichiers sur cette fenêtre et donne le nom du fichier d'installation d'AVAST ? 1pt
2. Préciser l'action à effectuer pour démarrer effectivement l'installation du logiciel Avast ? 1pt
3. Dire à quelle famille de logiciel d'application appartient le logiciel Avast et donner son rôle ? 1ptx2=2pts
4. Donner la procédure pour scanner un support de stockage en utilisant le logiciel AVAST ? 2pts

Situation de vie :

L'ordinateur de bureau de votre papa présente les caractéristiques suivantes :

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 : 150 Go	Operating system : Windows XP service pack 3
Modem : HUWAEI	Suite Bureautique : Microsoft Office 2013

1. Votre père vous demande de l'aider pour connecter son PC à ses organes et le démarrer.

Citer les différents ports nécessaires pour connecter les organes suivants : le haut-parleur, clavier, la souris, l'écran, le modem. 0,5pt×4=2pts

2. Vous décidez de créer un fichier avec Microsoft office Word de la suite bureautique présente dans l'ordinateur de votre papa. Préciser:

2.1 Le format de ce fichier. 1pt

2.2 L'extension dudit fichier. 1pt

2.3 Le type de ce fichier 1pt

2.4 Citer deux autres formats de fichier que vous connaissez. 1pt

3. Dire quel attribut vous allez assigner à votre fichier afin que celui-ci ne puisse être supprimé ou modifié par n'importe quel utilisateur. 1pt

4. À un moment donné, l'ordinateur de votre papa devient très lent car les fichiers sont éparpillés sur le disque dur. Donner le nom de l'opération d'optimisation que vous allez appliquer à ce disque dur ? 1pt

5. La partition sur laquelle votre travail sera enregistré a une taille de 150Go et il reste 5Mo d'espace libre, mais le logiciel Ccleaner vous signale la présence de fichiers inutilisés de taille 1019 Mo.

5.1 Identifier le logiciel que vous allez utiliser pour nettoyer cette partition. 1pt

5.2 Donner deux avantages du partitionnement d'un disque dur. 0,5×2=1pt