

COLLEGE F-X. VOGT		Année scolaire 2023-2024
Département d'Informatique	SESSION INTENSIVE	Date : ____ / ____ / 2024
Classe : SECONDES A	EPREUVE D'INFORMATIQUE	Durée : 01 heure 30 minutes.

« Aucuns documents, excepté ceux fournis par l'examineur ne sont autorisés. »

EVALUATION DES RESSOURCES 10 pt

1. Définitions des mots et expressions : 1ptx4=4pts

Logiciel _____

Tableur _____

Infographie _____

Réseau social _____

2. Votre papa vous présente une photo de vous lorsque vous étiez bébé. Dommage que l'humidité l'ai endommagé car elle n'était pas bien conservé.

Dire s'il est possible de sauver cette image? Si oui, donner deux matériels que l'on peut utiliser 1pt+0.5ptx2=2pt

4. Vous accompagnez votre parent dans une boutique de vente d'ordinateurs. Vous apercevez l'étiquette suivante:
CPU : 2,4GHz, RAM : 2048M0, HDD : 1024 Go, Texteur, Écran LCD 17", 1024x768, Tableur, Port RJ45, Port USB, Port VGA, Port HDMI, PréAO.

a. Définir les sigles : VGA _____
 et HDMI _____ 1pt

b. En dehors du processeur de fréquence 2,4 GHz, citer deux autres composants internes de l'unité centrale
 _____ 1pt

c. Donner deux autres caractéristiques matérielles présentes sur l'étiquette: _____ 1pt

d. La semaine suivante votre enseignant d'informatique vous demande de présenter un exposé sur les types de logiciel. Dire le type la catégorie de logiciel que vous utiliserez pour cette activité et donner deux avantages de leur usage.

_____ 1pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES 10 pts

Situation de vie 1 :

On veut écrire le code HTML permettant d'afficher le résultat ci-dessous :

MES MATIERES DE BASE

1. PHILOSOPHIE
2. ANGLAIS
3. LITTERATURE

MES LOISIRS

- MUSIQUE
- DANSE
- VOYAGE

1. Définir HTML. _____ 1pt
2. Citer une balise double et une balise simple. _____ 1pt
3. Donner la balise permettant de mettre un texte en italique _____ 0,5 pt
4. Donner la balise permettant d'insérer une liste ordonnée et celle permettant d'insérer une liste non ordonnée _____ 0,5pt
5. Ecrire sur la feuille de composition, le code HTML permettant d'afficher le résultat ci-dessus. _____ 2pts

Situation de vie 2 :

En vous servant de vos connaissances en algorithmique :

1. Écrire un algorithme qui récupère la moyenne d'un élève et affiche le message **QUALIFIE** lorsque la moyenne sur 20 est **supérieure ou égale à 15** et **ELIMINE** sinon Ecrire la structure générale algorithme. 3pts
2. Présenter le résultat qui s'affiche à l'écran lorsque la moyenne vaut 18 sur 20 2pts