

COLLÈGE F-X. VOGT		Année scolaire 2021-2022
Département d'Informatique	CONTRÔLE	Date : 15 Janvier 2022
Classe : Seconde C	EPREUVE D'INFORMATIQUE	
		Durée : 02h

NOM ET PRENOM : Classe : Note :

/20

PARTIE I: EVALUATION DES RESSOURCES 7pts

Votre père en cette nouvelle année voudrait acheter ordinateur pour la maison et il désire que vous l'accompagniez. Une fois sur place le commerçant vous propose 4 machines (ordinateurs), dont les caractéristiques sont présentées ci-dessous :

Ordinateur1	Ordinateur2	Ordinateur 3	Ordinateur4
CPU : 2 GHz RAM : 4 Go Disque dur : 500Go	CPU : 1GHz RAM : 4 Go Disque dur : 250Go	CPU : 2 GHz RAM : 1 Go Disque dur : 160Go	CPU : 4 GHz RAM : 4Go Disque dur : 350Go

1. Donnez les significations des sigles suivants :

0,5pt x2=1pt

CPU :

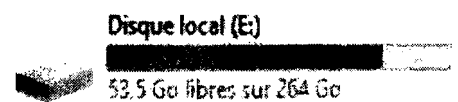
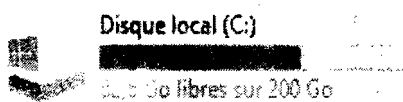
RAM :

2. Quel élément de l'ordinateur contient les composants suivants : CPU, RAM, disque dur ?

1pt

3. Indiquez l'ordinateur le plus rapide dans le traitement des informations, justifiez votre réponse 0,5 x2=1pt

Vous demandez au commerçant de faire démarrer les machines afin que vous vérifiiez quelques de leurs caractéristiques. Une fois que c'est fait, au poste de travail vous observez ceci :



4. Quelle opération a permis d'avoir ce nombre de disques ? 1pt

5. Lequel parmi ces disques contient le système d'exploitation, justifiez 0,5pt+0,5pt=1pt

6. Donnez la procédure de nettoyage d'un disque dur 0,5x4=2pts

PARTIE II: EVALUATION DES COMPETENCES 13pts

Exercice 1 : 7 pts

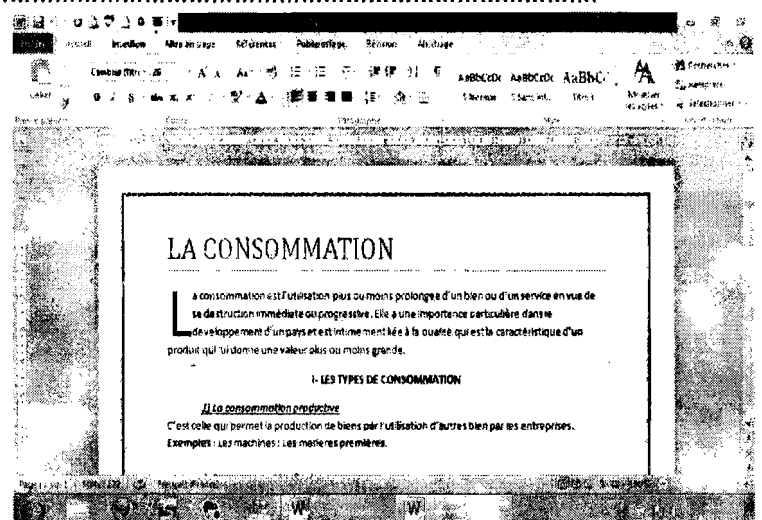
Michèle a saisi son cours sur la consommation.

1. donnez la catégorie de logiciel qu'elle a utilisée.

Quelle différence faites-vous entre cette catégorie de logicielle et un éditeur de texte ? 1pt x2=2pts

Catégorie :

Différence :



2. Soit les opérations suivantes effectuées par Michèle :

- Insertion d'une lettrine ;
- Centrage du titre I- ;
- Ajustement des marges de la page ;
- Mise en retrait des sous-titres 1) et 2) ;
- Insertions des bordures de page ;
- Mise en gras ou en italique de certains termes ;

3. Classez ces opérations en opérations de mise en forme ou de mise en page.

1,5pt

Opérations de mise en forme :

Opérations de mise en page :

4. Quel outil a permis que le titre de la leçon soit présenté comme tel ?..... 1pt

5. Michèle veut que son texte soit désormais orienté en paysage et sous forme de colonnes.

a) Comment doit-elle s'y prendre ? 2pts

b) Est-ce une mise en page ou une mise en forme ? 0,5pt

Exercice 2 : 6 pts

Examinez le modèle de facture ci-dessous puis, grâce à vos compétences acquises dans l'utilisation des tableurs, répondez aux questions :

	A	B	C	D
1	SVIETA S.A MBALMAYO			
2	FACTURE N° FAC-03-01-2021			
3	M/Mme Adoum Souley			
4	Désignation	Quantités	Prix Unitaire	Montant
5	Pots de fleurs	4	950	3800
6	Rideaux Durs	5	7200	36000
7	Voitures	6	38000	228000
8	Montant brut			267800
9	Remise de 12%			32136
10	Net commercial			299936
11	TVA 19,25%			57738
12	NET O PAYER (payer)			357674

1- Définir les termes suivants :

0,5ptx2=1pt

Tableur :

Cellule :

2- Nommez la cellule active sur cette feuille de calcul 0,5pt

3- Proposez une formule correcte pour le calcul du montant brut dans la cellule D8 :

1pt

4- Proposez une formule correcte pour le calcul de la remise dans la cellule D9 :

1pt

5- Proposez une formule correcte pour le calcul du Net commercial dans la cellule D10

1pt

6- Proposez une formule correcte pour le calcul de la TVA dans la cellule D11

1pt

7- Proposez une formule pour calculer le Net à Payer dans la cellule D12 :

0,5pt