

COLLEGE F-X. VOGT		Année scolaire 2024-2025
Département d'Informatique	MINI SESSION	Date : 13 novembre 2024
EPREUVE D'INFORMATIQUE		
Classe : PA		Durée : 01 heure30

EXERCICE 1 :

/5pts

Cyrielle propose à la société de transport de son oncle de fournir un service de paiement des tickets en ligne à ses clients. Aide la à remplir, dans ton cahier de composition, le tableau ci-dessous pour résoudre les problèmes liés à la sécurité informatique

Principe de sécurité	Action réalisée
1.	Permettre d'effectuer un paiement à toute heure
2.	Protéger les données personnelles des clients
3.	S'assurer de l'identité du client grâce à code d'accès
4.	Recevoir un sms de confirmation après le paiement
5.	Conserver inchangées les données envoyées par les clients

EXERCICE 2:

/ 5pts

Mike et ses sœurs partagent l'utilisation de l'ordinateur de la maison. Il souhaite limiter l'accès à certaines fonctions à ses cadettes, tout en gardant le contrôle global.

1. Propose deux mesures de sécurité à appliquer pour limiter l'accès de ses cadettes. **1pt**

2. Propose et justifie le type du compte de Mike. **1,5pt**

Malgré la présence du programme de protection AVG sur l'ordinateur, certains fichiers se transforment en raccourcis.

3. Donne la raison de la transformation des fichiers en raccourcis. **0,5pt**

4. Donne deux rôles du programme AVG. **1pt**

5. Propose une solution pour résoudre ce problème. **1pt**

EXERCICE 3 :**/6pts**

Prisca et Frédéric viennent de débiller une imprimante multifonction qui est accompagnée d'un dévédérom et de plusieurs câbles. Une fois connectée à l'ordinateur, ils ne parviennent pas à imprimer leur devoir de philosophie.

1. Donne l'appellation anglaise du programme contenu dans le dévédérom. **1pt**
2. Présente les étapes à suivre pour faire fonctionner cette imprimante. **0,5x4=2pts**
3. Qualifie les imprimantes qui ne nécessitent pas cette procédure pour fonctionner. **1pt**
4. Liste les deux autres fonctions de cette imprimante. **0,5x2=1pt**
5. Nomme deux prises sur lesquelles on peut brancher les différents câbles qui accompagnent l'imprimante. **0,5x2=1pt**

EXERCICE 4 :**/4pts**

Pour les préparatifs de l'anniversaire de leur amie Georgina, Jude et Anaïs décident de faire les achats dans un supermarché. La facture est établie automatiquement comme suit :

	A	B	C	D
1	QTE	DESIGNATION	P. U	MONTANT
2	2	GATEAU D'ANNIVERSAIRE	10000	
3	15	BOUGIES D'ANNIVERSAIRE	500	
4	30	PQT GOBELET EMPLOI-JETE	1500	
5	1	GONFLET HBD ATEBA	5000	
6	50	GLACE	800	
7		REMISE	3%	
8		NET A PAYER		

1. Liste deux (02) exemples de logiciel utilisé pour réaliser cette facture. **1pt**
2. Donne la formule utilisée pour calculer automatiquement la valeur dans D2. **1pt**
3. Donne la formule utilisée pour calculer le montant total sans remise dans D7. **1pt**
4. Donne la formule utilisée pour calculer automatiquement le NET A PAYER dans D8. **1pt**