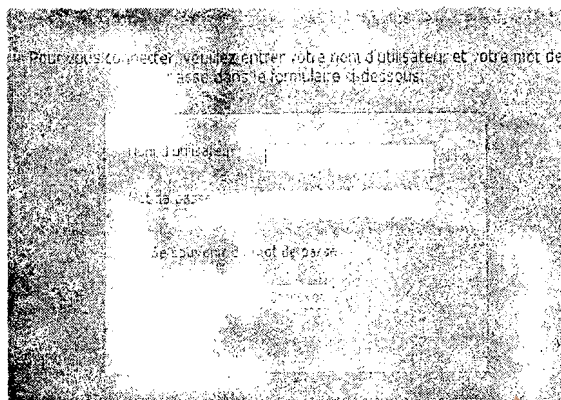


COLLEGE F-X. VOGT		Année scolaire 2022-2023
Département d'Informatique	Contrôle	Date : 22 octobre 2022
EPREUVE D'INFORMATIQUE		
Classe : PA		Durée : 01 heure

EXERCICE 1 :

/5pts

Lucie souhaite utiliser ordinateur de la bibliothèque du collège pour approfondir la notion de sécurité informatique. Pour ce faire, elle doit effectuer une procédure d'identification et d'authentification demandant l'utilisation d'un compte d'accès et un code secret :



- Dis-lui ce qui matérialise :
 - La phase d'identification 1pt
 - La phase d'authentification 1pt
- Présente le danger de cocher la case « *Se souvenir du mot de passe* ». 1pt
- Donne le résultat du succès de ces deux phases. 1pt
- Liste deux qualités d'un bon code d'accès. 0,5x2=1pt

EXERCICE 2 :

/ 6pts

Prisca et Frédéric viennent de déballer 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.

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

EXERCICE 3 :

/9pts

A/ Pour les préparatifs de l'anniversaire de leur amie, Kenane et Kendra 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	2	BOUGIE D'ANNIVERSAIRE	2000	
4	1	PQT GOBELET EMPLOI-JETE	1500	
5	1	GONFLET HBD MBALLA	3500	
6	1	MOUCHOIRS DE TABLE	1000	
7	15	GLACE	1000	
8		REMISE	2%	
9		NET A PAYER		

1. Donner le type de logiciel utilisé pour réaliser cette facture. 1pt
2. Donner la formule utilisée pour calculer automatiquement la valeur dans D2. 1pt
3. Donner la formule utilisée pour calculer le montant total sans remise dans D8. 1pt
4. Donner la formule utilisée pour calculer automatiquement le **NET A PAYER** dans D9. 1pt

B/ Soit, une feuille de calcul automatique sur laquelle les notes de Moïse sont stockées dans les cellules de D2 à D12, le total stocké dans D13 et la moyenne stockée dans D14. Expliquer les opérations suivantes :

1. =somme (D2:D12) signifie 1pt
2. =NB.SI (D2:D12, ">15") 1pt
3. =MIN (D2:D12) 1pt
4. =si (D14>10; "ADMIS"; "REFUSE") signifie 2pts