

COLLEGE Mgr François-Xavier VOGT		Année scolaire 2022-2023
Département d'Informatique		Date : 02 Novembre 2022
MINI SESSION EPREUVE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE A L'ECONOMIE Classe : P SES Durée : 01 heure		

Noms et Prénoms :

EXERCICE 1 : SYSTEME D'INFORMATION 12pts

1. Définir les termes ou sigles suivants : 1ptx3=3pts

a) Association _____

b) Cardinalité _____

c) MCD _____

2. Donner le rôle d'un dictionnaire de données 1pt

3. On voudrait informatiser la gestion des examens officiels au Cameroun. En effet, un candidat caractérisé par son matricule, son nom, son prénom, sa date de naissance peut s'inscrire à plusieurs examens (no_examen, nom_examen). Un examen se déroule dans un centre d'examen (code_centre, nom_centre) ; Pendant les examens, chaque candidat est affecté dans une salle de classe ayant un numéro, et une capacité définie. Il vous est demandé de :

1. Déterminer les entités de ce processus. 0.5ptx 4=2pts

2. Déterminer les associations de ce processus. 0.5pt x3=1,5pt

3. Identifier une règle de gestion de ce processus 1pt

4. Construire le modèle conceptuel de ce processus. (Au verso de cette feuille) 3.5pts

EXERCICE 2 : TABLEUR 8pts

1. Définir tableur 1pt

2. Lister les différentes façons de référencer une cellule d'une feuille de calcul 0.5ptx4=2pt

3. Citer deux exemples de tableur 0.5ptx2=1pt

4. Le gestionnaire de grande boutique TARTANPION & FILS, qui fait dans le commerce général, est buté sur la production des factures automatisées à travers les logiciels de l'ordinateur. Vous lui proposez l'utilisation du tableur MS Office Excel 2007. Joyeux il vous supplie de l'aider à produire sans erreur la facture de dame Julie DELACUILLERE, qui est une cliente régulière mais très belliqueuse.

Voici le résumé des éléments de sa facture.

	A	B	C	D	E	F	G
1	DESIGNATIONS	UNITE	QTE 1	QTE 2	P U	QTE TOTALE	MONTANT
2	Gaz domestique	Bouteille	9	12	6500		
3	Moulinex GP2AT	carton	3	8	80090		
4	Riz de NKOMKOC II	Sac	12	9	25500		
5	Jus naturel CASMANGA	Bouteille	28	17	800		
11	Pain blanc	Baguette	52	9	225		
12	Montant brute						

Consigne : Insérer dans les cellules vides les formules et ou fonction de tableur permettant de trouver le résultat attendu.

Zone réservée à la réponse de l'exercice 1, question 4 (Modèle conceptuel)

Sujetexa.com