COLLEGE Mgr François-Xavier VOGT		Année scolaire 2024-2025
Département d'Informatique		Date : 12 novembre 2024

MINI SESSION

EPREUVE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE A L'ECONOMIE

Classe : P SES — Durée : **01 heure**

Aucun document ou matériel en dehors de ceux remis aux candidats par l'examinateur n'est autorisé.

EXERCICE 1 : BASE DE DONNEES 12pts

Monsieur TANKE Christophe, responsable du Motel « Beau Séjour » à Kribi vous sollicite pour la réalisation d'une base de données permettant de répertorier les noms des clients, leur ville, le montant de leur note, le nombre de nuitées passées ainsi que la date de leur passage.

Travail à faire :

1. Lancer le logiciel Access. **1 pt**
2. Créer la base de données en lui donnant votre **Nom-prénom** et l'enregistrer dans le dossier *PSES-MINI-SESSION1* qui se trouve dans le disque local C. **1 pt**
3. Créer les différentes tables CLIENT et NUITEE en mode création à partir du dictionnaire des données de l'annexe 1. **2 pts**
4. Mettre les tables en relation. **1 pt**
5. Créer un formulaire FORM_CLIENT permettant de saisir plus aisément les données concernant un client. **1.5pt**
6. Créer un formulaire FORM_NUITEE permettant de saisir plus aisément les données concernant une nuitée. **1.5pt**
7. Saisir les données en annexes 2 et 3 dans les tables appropriées à l'aide des formulaires créés précédemment. **2pts**
8. Créer une requête qui affiche uniquement les noms des clients de sexe masculin avec le nombre de nuitée supérieur à 3. **2 pts**

Annexe 1: Dictionnaire des données

Nom du champ	*Type*	*Taille*	*Indexé*
Données de la table CLIENT			
Nom client	Texte	30	**Oui - Sans doublons**
Genre	Texte	18	Non
Villes	Texte	25	Non
Données de la table NUITEE			
Numéro chambre	**Numéro/Auto**		**Oui - Sans doublons**
Date de nuitée	Date/Heure		Non
Nombre de nuitées	Numérique		Non
Addition	Numérique		Non
Nom client	Texte	30	Oui - Avec doublons

Annexe 2 : Informations de la table CLIENTS

Nom client	Genre	Villes
KAMGA	Monsieur	Edéa
ATSAMA	Madame	Douala
BETSEM Angèle	Madame	Edéa
MONOUO Roger	Monsieur	Yaoundé
PIMBOCK	Monsieur	Yaoundé
NGANA	Madame	Douala

http://sujetexa.com

Annexe 3 : Informations sur la table NUITEE

Numéro chambre de nuitée	Date de nuitée	Nbre de nuitées	Addition	Nom client
1	01/04/2016	2	12 500	BETSEM Angèle
2	10/04/2016	3	18 500	ATSAMA
3	27/03/2016	5	32 500	KAMGA
4	01/04/2016	2	21 000	PIMBOCK
5	12/04/2016	4	32 000	NGANA
6	20/04/2016	7	57 000	MONOUO Roger
7	15/04/2016	1	11 000	PIMBOCK

Exercice 2 : TABLEUR EXCEL 07PTS

Le gestionnaire de grande boutique PSES & 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 VOGT, qui est une cliente régulière mais très belliqueuse.

Voici résumé ci-dessus les éléments de sa facture

C	D	E	F	G	H
1	Référence	Nom Produit	Quantité	Prix unitaire	Montant
2	E 052	Sucre (sac de 25kg)	10	20000	-
3	V 321	Lait (sac de 25kg)	14	30000	-
4	F 194	Huile (fût de 20L)	23	-	425500
5	D 007	Riz (sac de 25kg)	32	22000	-
6	K 445	Œuf (plateau de 30)	12	2500	-
7	N 853	Beurre (plaquette 30g)	45	800	-
8			Total HT		-
9			Remise	Taux ?	-
10			Net Commercial		-
11			TVA	19,25%	-
12			Total TTC		-
13			Transport		-
14			Net à payer		-

Saisir les formules nécessaires à la détermination du net à payer sachant que :

e taux de remise vaut 8% si le total HT est supérieur ou égal à 1 500 000 et 3,5% dans le cas contraire.

e transport s'élève à 15 000 si le total TTC est inférieur à 1 600 000 sinon il est gratuit.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Démarrer le logiciel Microsoft Excel. **1 pt**
2. Reproduire le tableau ci-dessus. **2 pts**
3. Introduire en H9 la formule permettant de calculer le taux de la remise. **2 pts**
4. Saisir en H13 la formule permettant de calculer le cout du transport. **2 pts**