

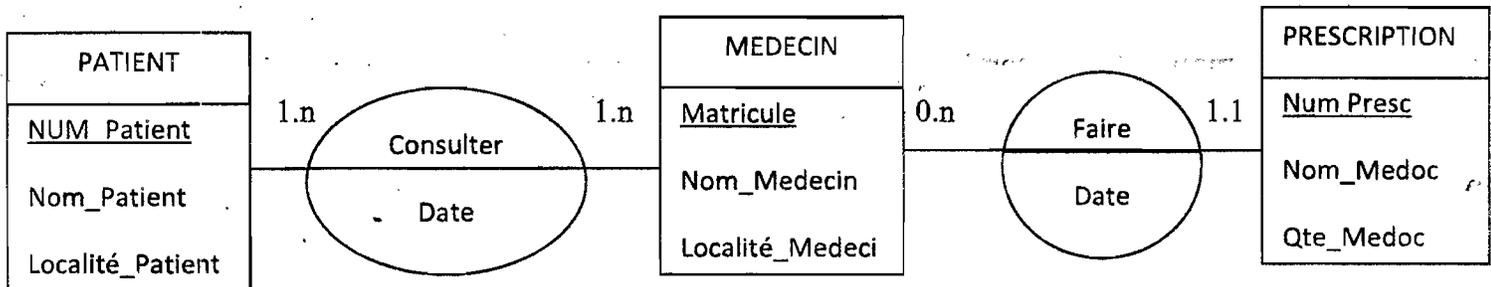
COLLEGE Mgr François-Xavier VOGT		Année scolaire 2023-2024
Département d'Informatique		Date : 31 janvier 2024
<b>MINI SESSION</b>		
<b>EPREUVE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE A L'ECONOMIE</b>		
Classe : P SES	Durée : 01 heure	

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

Le candidat traitera les deux sujets

### **Sujet 1 : BASE DE DONNEES 20 pts**

Le directeur de l'hôpital de district de Biyem-Assi désire automatiser le service de consultation des patients de son hôpital. L'analyste lui fournit le MCD ci-dessous. Aidez-le à aller jusqu'au bout de ce processus.



1. Déduire de ce MCD le MLD correspondant 1pt x 4
2. Démarrer le SGBD de votre ordinateur. 1p
3. Créer La base de données nommée **Suivi\_Consultation**. 1p
4. Créer les différentes tables de cette BD. 1 pt x
5. Créer les différents formulaires de cette BD. 1 pt x
6. A l'aide des formulaires, insérer dans chacune des tables trois enregistrements dont vous déterminerez les propriétés. 3pt
7. Mettre en relation les différentes tables. 1 p
8. Créer une requête qui affiche le nom du Patient, le no, du médecin ainsi que la date de consultation. 2p

### **Sujet 2 : TABLEUR EXCEL 20 pts (extrait du probatoire STT 2019)**

Le tableau ci-dessous présente la facture d'achat de la semaine pour le restaurant « MONDAY appartenant à Monsieur AWEMU Patrice auprès de son fournisseur « Tous pour la cuisson ».

**NB :** Le fournisseur « **Tout pour la cuisson** » accorde une remise de 5%, si le montant brut est supérieur 100 000 Fcfa et 0% si le montant brut est inférieur à 100 000 Fcfa.

**TRAVAIL A FAIRE :**

- 1) Démarrer le tableur Excel. 1 pt
- 2) Reproduire le tableau ci-dessous en respectant les différentes mises en forme. 4 pts
- 3) Introduire en F3 et F4 les formules permettant de déterminer le prix total de *Watalif* et du *ERU*. 3 pts
- 4) Introduire en D5 la formule permettant de déterminer la quantité d'huile de palme et en E6 le formule permettant de déterminer le prix unitaire du sac de RIZ. 2 pts
- 5) Introduire en F7 la formule F3+F4+F5+F6 permettant de déterminer le montant brut de la facture. 2 pt
- 6) Introduire en E8 la formule suivante : =SI(F7>=100000 ;"5%" ;"0%") permettant de trouver le taux de la remise à appliquer au montant brut. 3 pt
- 7) Calculer en F8 le montant de la remise, en F9 celui du net commercial. 2 pt
- 8) Introduire en F10 le montant de l'avance sur commande qui est de 75 000 Fcfa et en F11 la formule permettant de calculer le net à payer. 2 pt
- 9) Enregistrer le travail sous votre N° de table. 1 pt

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Facture N°012</b>						
2	<b>Réf</b>	<b>Désignations</b>	<b>Unité</b>	<b>Quantité</b>	<b>PU</b>	<b>Prix total</b>	
3	01W	Watalif	Tas	50	500		
4	04E	ERU	Tas	70	1000		
5	02H	Huile de palme	Tine		12 000	48 000	
6	08R	Riz	sac	2		36000	
7	<b>Montant brut</b>						
8	<b>Remise</b>						
9	<b>Net Commercial</b>						
10	<b>Avance sur commande</b>						
11	<b>Net à payer</b>						
12							
13							