Devoir #1

Text, background pattern

Description automatically generated

Logo, icon

Description automatically generated

**DATA 1029**

  
  
  
  
  
**Rédigé par :** Légère-Melanson, Nikos  
**Type de cours :** En classe   
 **Enseignant :** FOKAM POKA, Arsène  
**Établissement :** Collège Communautaire du Nouveau-Brunswick (**CCNB**)

Tâche 1  
Identifiez les entités clés du système et définissez les attributs associés à chaque entité.

Produits Pharmaceutiques :

* Nom du médicament
* Numéro d’identification
* Dosage du médicament
* Date de péremption
* Prix du médicament

Dispositifs médicaux :

* Marque
* Date de fabrication
* Prix

Fournisseurs :

* Nom du fournisseur
* Adresse du fournisseur
* Numéro de contact du fournisseur

Commandes :

* Date de commande
* Liste de produit commandé + quantité
* Fournisseur utilisé

Stock :

* Quantité disponible de produit

Vente au Comptoir :

* Date de vente
* Produits vendus
* Quantité vendue
* Montant total

Tâche 2  
Établissez les relations entre les entités en utilisant des verbes comme "acheter", "commander", etc.

Produits Pharmaceutiques et Dispositifs Médicaux (Acheter)

Fournisseurs et Commandes (Fournir)

Commandes et Stock (Procurer)

Produits Pharmaceutiques et Stock (Stocker)

Dispositifs Médicaux et Stock (Stocker)

Vente au Comptoir et Produits Pharmaceutiques (Vendre)

Vente au Comptoir et Dispositifs Médicaux (Vendre)

Tâche 3  
Créez un diagramme entité-relation (ER) représentant la structure du système de gestion de stock en pharmacie.

A computer screen shot of a diagram

Description automatically generated

Tâche 4  
Proposez un modèle relationnel au système de gestion de stock de cette pharmacie

Produits\_Pharm (Nom, Num\_ID, Dose, Prix)

Dispositif\_Med (Marque, Date\_de\_fab, Prix)

Fournisseurs (Nom, Adresse, Num\_de\_contact)

Commandes (ID\_Commande, Date, #Fournisseur)

#Fournisseur référence Fournisseurs.Nom

Produits\_Commandes (#ID\_Commande, #Produit, Quantité)

#ID\_Commande référence Commandes.ID\_Commande, #Produits référence Produits\_Pharm.Nom et Dispositif\_Med.Marque

Stock (#Produit, Quantité\_disponible)

#Produits référence Produits\_Pharm.Nom et Dispositif\_Med.Marque

Vente\_au\_Comptoire (ID\_Vente, Date, #Produits, Quantité, Montant\_Total)

#Produits référence Produits\_Pharm.Nom et Dispositif\_Med.Marque