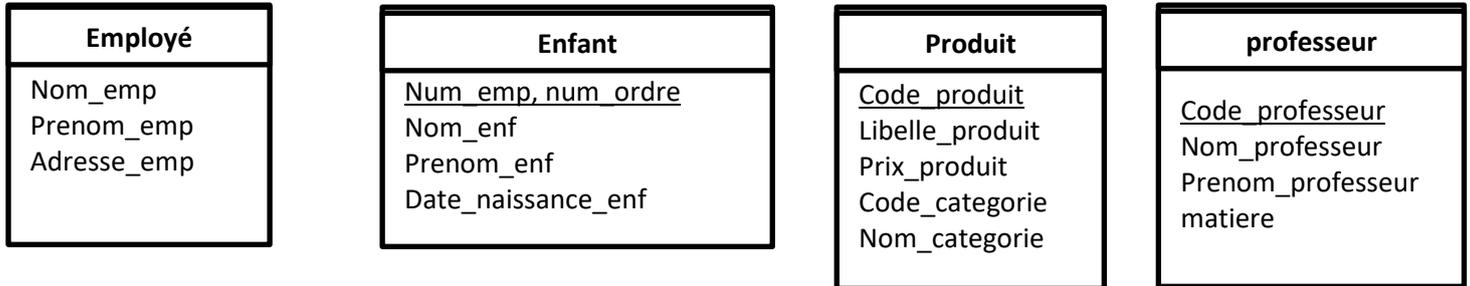


Matière : Système d'Information
TD5 : Vérification et Normalisation de MCD

Exercice1 :

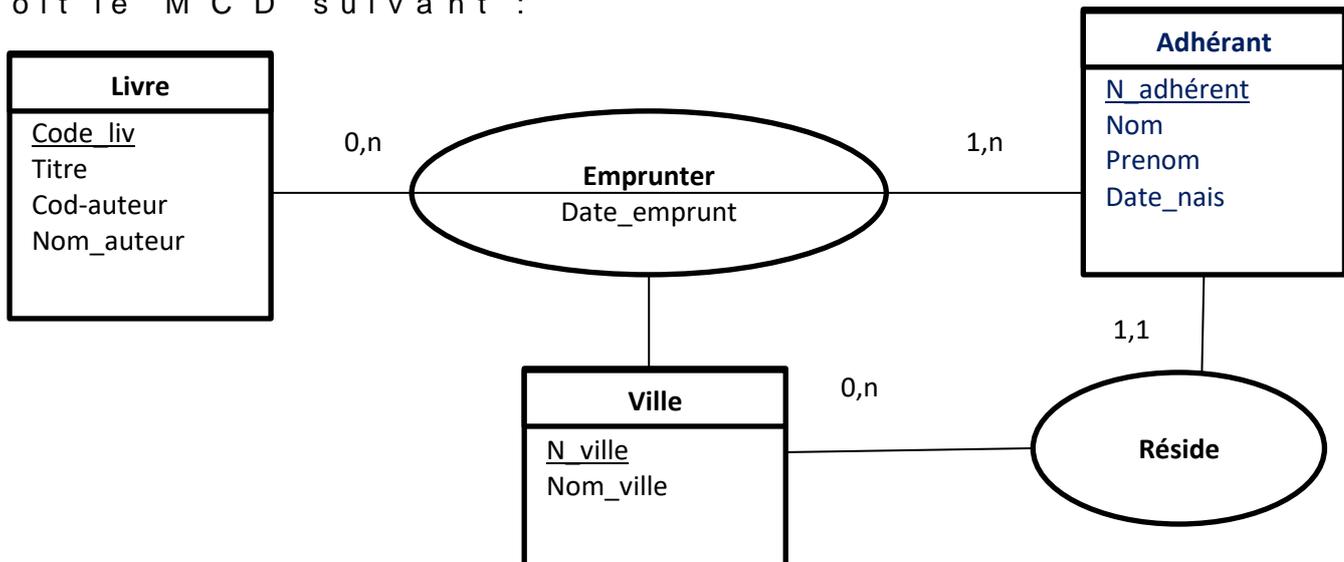
Soit l'objet employé



1. Sachant que l'adresse peut être décomposée en : rue, ville, code_postal.
 - Est-ce que cet objet employé est en 1ere FN ?justifier.
2. Pour l'objet enfant :
 - Il n'existe pas de personnel féminin dans l'usine
 - Un enfant est lié à un et un seul employé.
3. Est-ce que l'objet enfant est en 2eme FN ?justifier.
4. Pour l'objet professeur : un professeur peut enseigner plusieurs matière
 - Est-ce que l'objet professeur vérifier les règles de vérification des objets ?justifier.
5. Pour l'objet Produit :
 - Est-ce que l'objet produit est en 3eme FN ?justifier.
6. Etablir le MCD qui contient les deux objets : employé et enfant.

Exercice2 :

Soit le MCD suivant :



Appliquez les règles de vérifications et de normalisation pour ce MCD sachant que :

- Un livre peut être écrit par plusieurs auteurs.
- Un adhérent peut emprunter des livres dans plusieurs villes à des dates différentes.