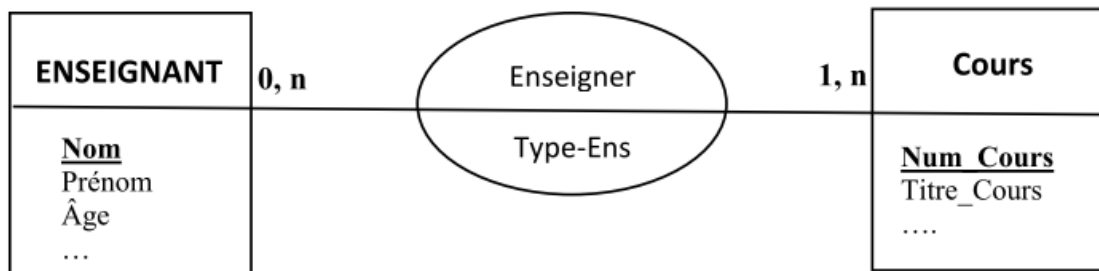


Travaux Dirigés N°2 : MCD

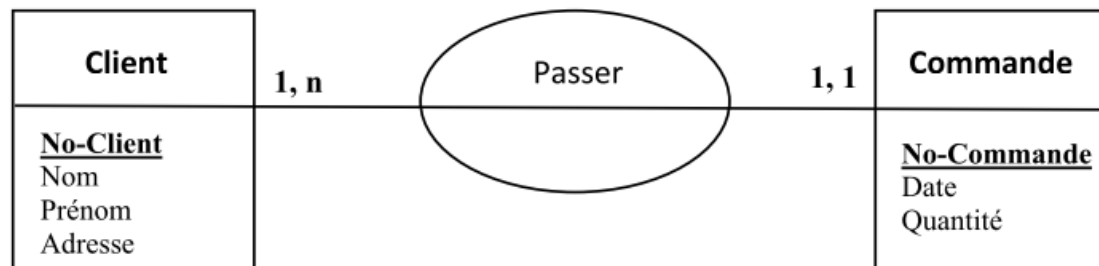
Exercice 1 :

Interprétez les modélisations suivantes :

1)



2)



Exercice 2

Gestion de stock (Entrée)

Dans l'entreprise SE, les produits (caractérisés par un code et une désignation et un prix unitaire) peuvent soit être fabriqués par l'entreprise ou provenir de différents fournisseurs (caractérisés par un numéro et un nom et une adresse).

Un même produit peut provenir de plusieurs fournisseurs à des prix d'achat différents.

Un fournisseur peut livrer plusieurs produits.

T.A.F :

Établir le dictionnaire de données.

Identifier les règles de gestion.

Réaliser un MCD.

Exercice 3 :

Gestion des dossiers comptables d'un centre de gestion :

Choix de gestion :

- On considère que la commune et la ville sont des homonymes
- Le nom du directeur de l'agence n'est donné qu'à titre indicatif et aucun renseignement complémentaire sur le directeur n'est nécessaire
- On ne gère pas l'historique de la SAU sur l'exploitation
- On ne gère que la commune du siège social de l'exploitation

Liste des informations retenues dans le modèle :

Nom	Commentaire	Entité	Type	Identifiant
ID comptable	No artificiel	Comptable	A5	O
Nom comptable		Comptable	A30	
Date naissance		Comptable	D	
No tél		Comptable	A15	
Id commune		Commune	I	O
Nom commune		Commune	A30	
Id agence	No artificiel	Agence	A5	O
Nom agence		Agence	A40	
Directeur		Agence	A30	
Id exploitation	No artificiel	Exploitation	A5	O
Nom exploitation		Exploitation	A25	
SAU		Exploitation	N	

T.A.F :

Établir le MCD.

Exercice 4

Systeme d'information d'un Hôtel.

Un Hôtel est organisé sous formes d'un ensemble de chambres, chaque chambre est caractérisée par un numéro, une description, un type et un prix/Nuit.

Plusieurs employés travaillent dans cet Hôtel. Chaque employé est caractérisé par un numéro de CIN, un nom, un prénom et une adresse.

Les clients passent des réservations soit directement soit en ligne.

Chaque réservation est caractérisée par une référence, une date de début et une date de fin.

Les clients peuvent demander plusieurs services, chaque service est caractérisé par un identifiant de service, un nom de service et un prix.

T.A.F :

1. Etablir le dictionnaire de données pour au moins 10 attributs.
2. Identifier les règles de gestion.
3. Etablir le Modèle Conceptuel de Données.