

Exercice1 : questions de cours

- MERISE est une méthode : systémique à objets analytique cartésienne.
- Que signifie le mot MCD dans merise ?
- Que signifie le mot E/A dans merise ?
- Le niveau conceptuel de merise s'agit de décrire : « COMMENT » « le QUOI » « PAR QUI »
- Le dictionnaire de donnée est un outil nécessaire pour la construction de MCD. Vrai faux
- Citez les informations qui se trouvent dans le dictionnaire de donnée.
- Que représentent les Synonymes dans le dictionnaire de donnée ? donnez un exemple.
- Que représentent les Polysémie dans le dictionnaire de donnée ? donnez un exemple.
- une relation qui représente un lien entre les entités s'appelle :
- Donner un exemple d'une association avec une représentation graphique.
- Le nombre d'entité qui participe à une association s'appel :
- une donnée élémentaire qui caractérise une entité ou une association s'appelle : Donner exemple.
- Les cas possibles des cardinalités sont : (0,1), (n ,n), (n,1),(0,0) ; (0,n), (1,1), (1,n).
- L'attribution de valeurs aux différentes propriétés qui caractérise une entité donnée donne une information s'appelle :
- Une ou plusieurs propriétés permet d'identifier chaque occurrence de l'entité de manière **unique** s'appelle :.....
- Parmi les données ci-dessous, lesquelles pourraient être décomposables ? donner, pour celles qui le sont, les données qui les composent.
 1. Un rendez-vous chez le médecin.
 2. L'emplacement d'un livre dans une bibliothèque.

Exercice2 :

Etablir (dessiner) le MCD correspondant aux règles de gestion suivantes :

1. Un client peut passer une ou plusieurs commandes
2. Une commande est passée par un et un seul client
3. Une commande contient un ou plusieurs produits
4. Un produit peut figurer sur plusieurs commandes, comme il peut ne pas être commandé.
5. A chaque commande est associée une et une seule facture.
6. Une facture contient un ou plusieurs commandes

Exercice3

Dans le système d'information lié à la direction des études, les règles de gestion suivantes sont recensées :

- Un enseignant peut enseigner un ou plusieurs modules.
- Un étudiant ne peut pas changer de section.
- Un étudiant peut obtenir plusieurs notes dans un module à des examens différents.

Représenter chaque règle de gestion par un modèle E/A.

Exercice 4

Commande
N° commande :
Date commande :
N° client :
Nom client :
Adresse client :

Ref	Désignation	PU	Quantité

Facture
N° facture :
Code commande :
Date facture :
Matricule client :

Ref	Désignation	PU	Quantité	Montant

Montant total :

Tracer le dictionnaire de donnée correspondant à ses deux documents.

Exercice5 :

Un client aime certaines marques de poissons, un restaurant sert certaines marques de poissons et un client fréquente certains restaurants.

Question : Modéliser cette déclaration par Entité/Association

Enseignant : O. BOUKADOUM

E_mail : Boukadoum2020@gmail.com

Page Facebook : <https://www.facebook.com/boukadoumomar/>