

Nom: Mohamed / cheikh
ID: I19487
Filière IGL2 (G1)

* La Modélisation du système informatique

Definition

La Modélisation du SI: c'est un processus de description de la structure, des associations, des relations et des imputation liés à des données disponibles.

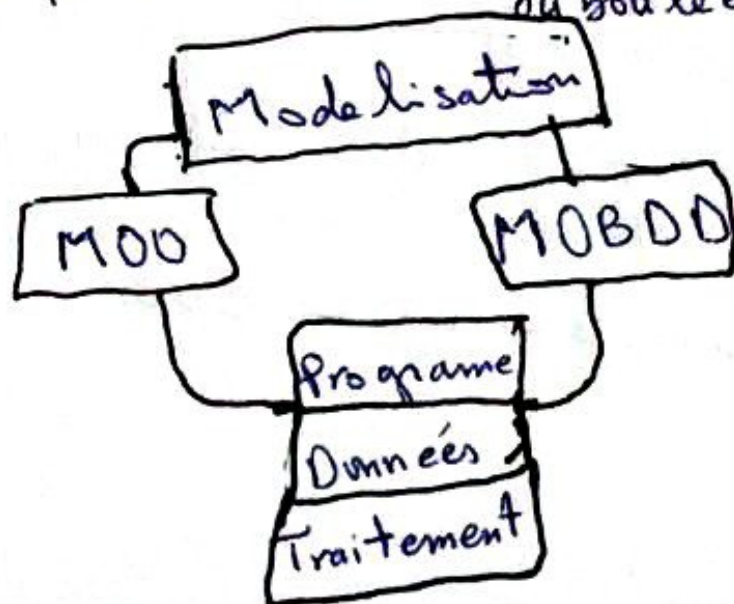
Son objectif: est de disposer d'une vision la plus réaliste possible de tout ce qui est présent dans le système d'information, et de capitaliser, dans un seul référentiel, cette connaissance pour l'exploiter.

Les types de modélisation

MOO: Modélisation Orienté Objet.

MOBDD: Modélisation orientée Base de Données

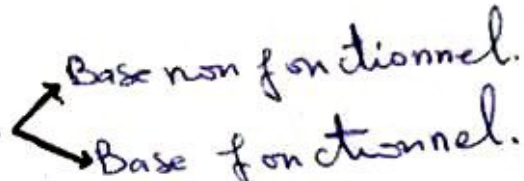
Remarque: une Donnée peut être numérique, chaîne de caractère ou booléenne.



Nom: Mohamed / cheikh
ID: I19487
Filière: IGL (G1)

* Cycle Génie logiciel: est un ensemble cohérent d'activités pour spécifier, concevoir, implémenter et tester des systèmes logiciels.

A 4 étapes:

1) Spécification = Besoins 

2) Conception = Modélisation 

3) programmation = codage

4) test.

Les Méthodes de modélisation

MERISE: (Méthode pour Rassembler les Idées Sans Effort)

c'est une méthode d'analyse de conception de système d'information (MOBDD)

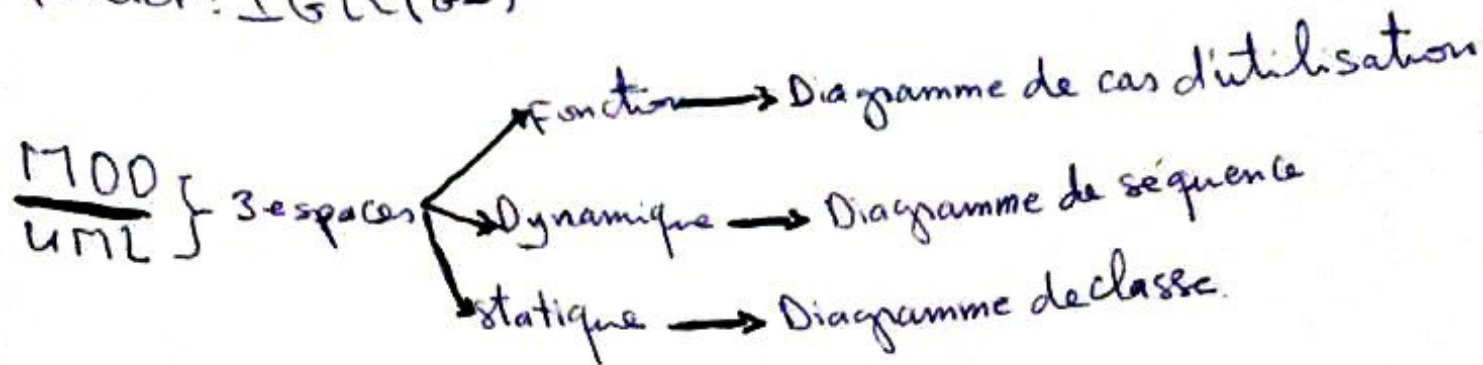
UML: c'est une méthode qui permet de faire la modélisation orientée objet (MOO)

MOBDD
Merise \rightarrow MCD \rightarrow MLD \rightarrow MPD \rightarrow BDD.

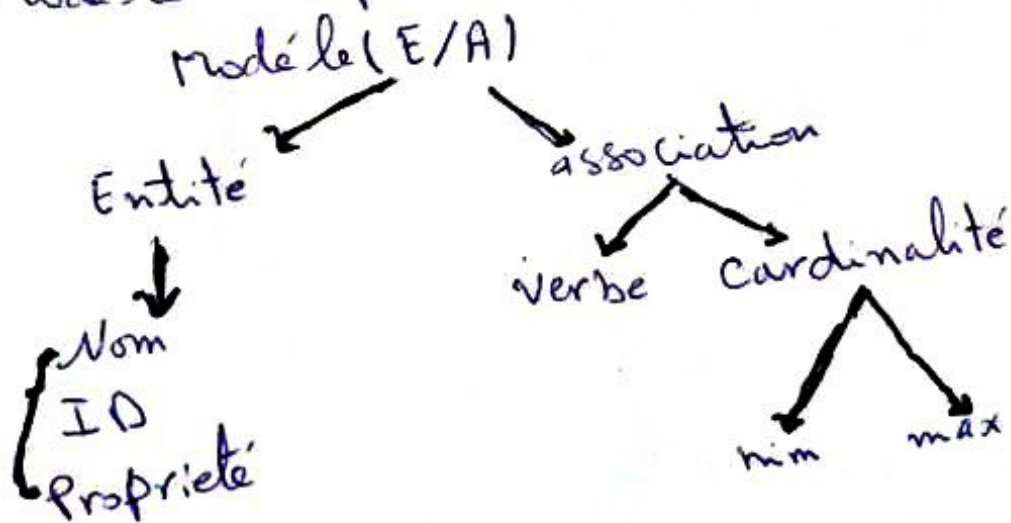
Nom: Mohamed / cheikh

ID: I19487

Filier: IGL (G1)



- La Modélisation de donnée (MCD)
- Modèle logique de donnée (MLD)
- Modèle physique de donnée (MPD)
- Modèle conceptuel de donnée:



Les composants principaux d'un programme sont:

