

Ahmed marouf

I 19730

1-

le rôle de Modelisat° logiciel

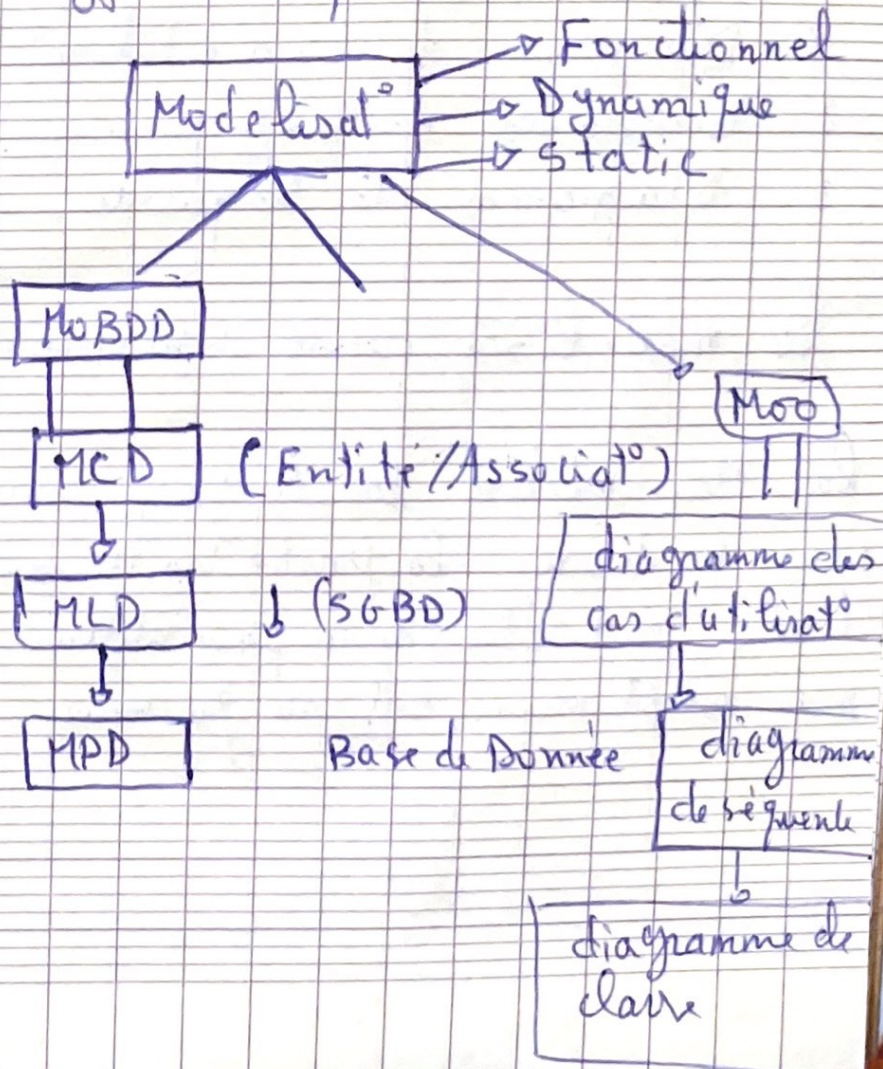
a - Spécificat° de besoin

b - Concept° = Modelisat°

c - implémentat° = prog

d - test

② Les différents aspects de la modelisat°





Ahmed marouf I19730

a) La Modelisation orientée base de donnée qui donne les tapes sont :

- 1 - MCD (Model conceptuel de donnée)
- 2 - MLD (Model logique de donnée)
- 3 - MPD (Model physique de donnée)

b - La Model orientée objet qui dont l'etape sont :

- 1 - Diagramme de cas d'utilisation
- 2 - Diagramme des Classes
- 3 - Diagramme de Séquence

La modelisation orientée objet (MOO) :

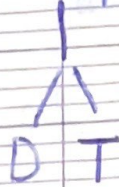
La MOO utilise un langage nommé UML pour modeliser la partie traitement du logiciel. L'UML peut être aussi pour utiliser les données mais il est moins efficace que mesure.



Ahmed marouf T19730

Caractéristique de Moo:

1. Not° de classe / objet (uninstance d'une class)



2- Encapsulat° (3 Visibilités):

(private, public, protected)



3- Héritage (D/T) (super class, sous class)

4- polymorphisme (traitement):

• Redéfinition: c'est la modification du code

• Surdéfinit°: c'est la modification / changement de la signature de la fonction

Diagramme de cas d'utilisat°:

Acteur



(Caractéristique par un nom)

Rôle

(Héritage)

objectif



(Caractérisée par un verbe)  
besoin : cas d'utilisat°



Ahmed marouf I 19730

(3 relat°)

- Heritage
- obligatoire <include>
- optionnelle <extend>

