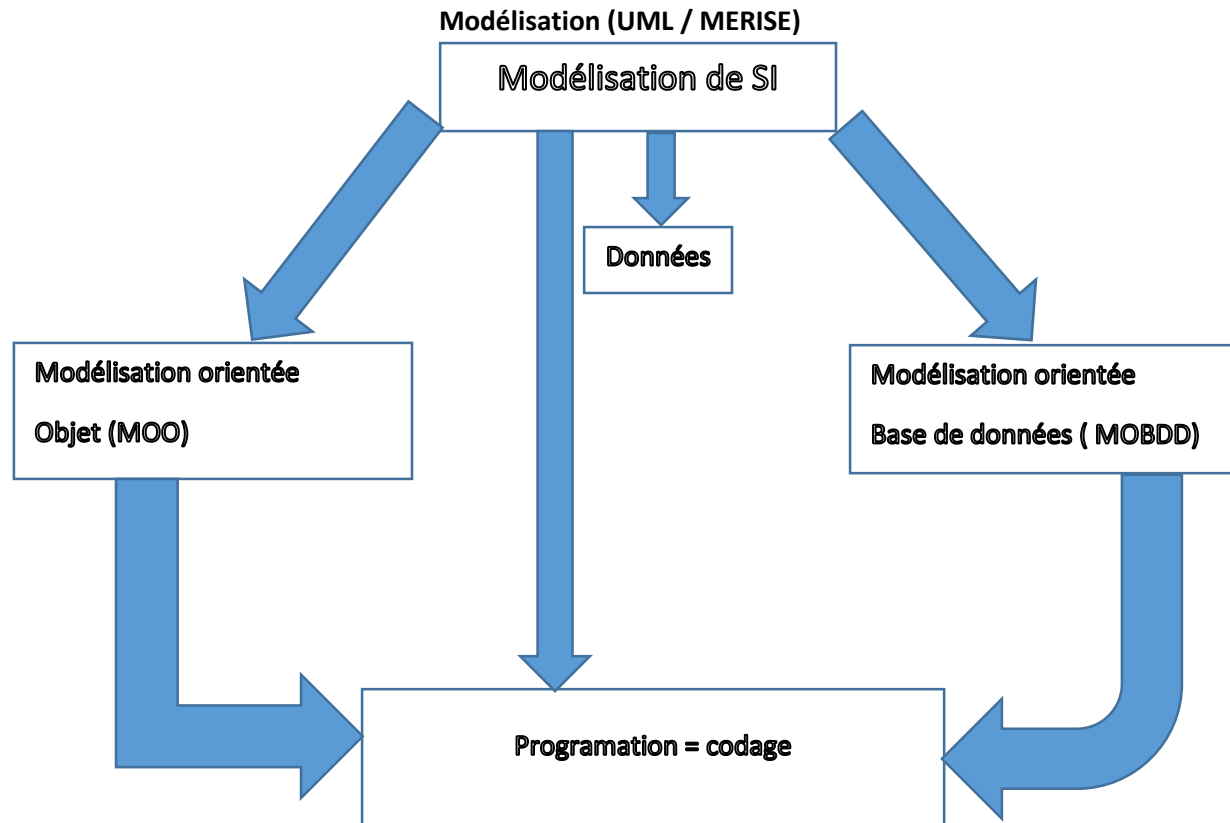


Nom : Mohamedenvall Mohamed EL Adil

N° : I19895

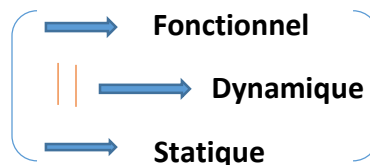
F : IG-FP



- Cycle genie logiciel :

- 1 . Spécification de besoin (**BF , BNF**)

2. Conception = Modélisation



- 3 . Programation = Codage

4. Test

Validé

Echec

- Les méthode de modélisation :

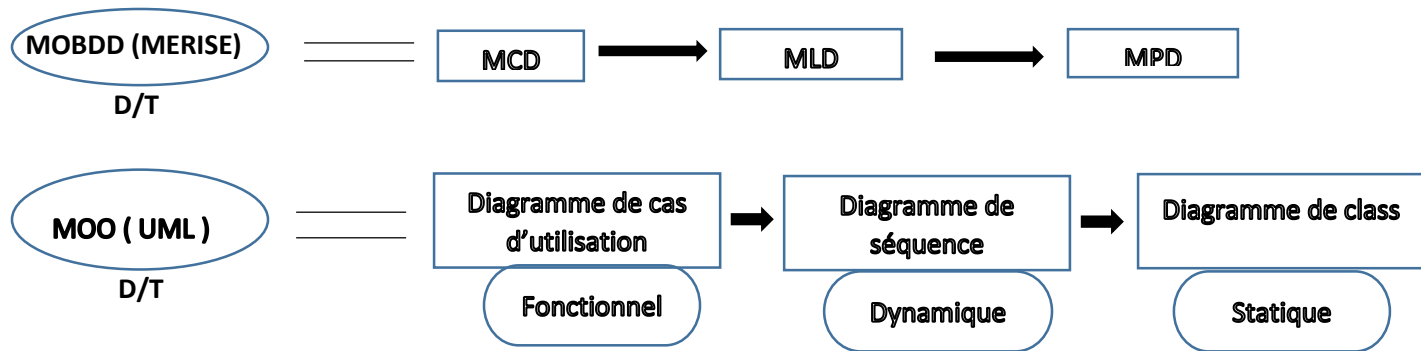
a) UML : c'est une méthode qui permet orienté de faire modélisation orienté objet et appliquée Spécifiquement sur le traitement .

b) Merise : c'est une méthode d'analyse le conception de System informatique et appliquée spécifiquement sur donner .

Nom : Mohamedenvall Mohamed EL Adil

N° : I19895

F : IG-FP



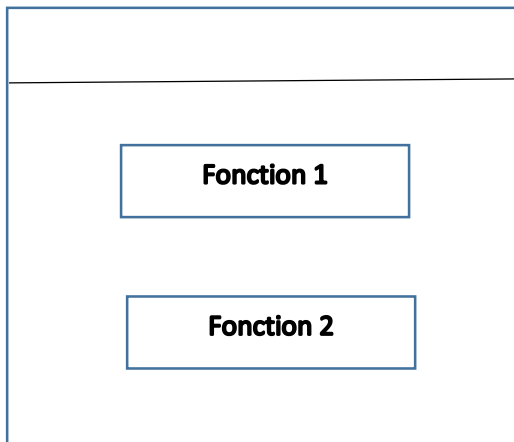
La modélisation orienté objet (UML)

- **Paradigme de programmation :**
 - 1) Paradigme procédural
 - 2) Paradigme orienté objet
 - 3) Multi paradigme

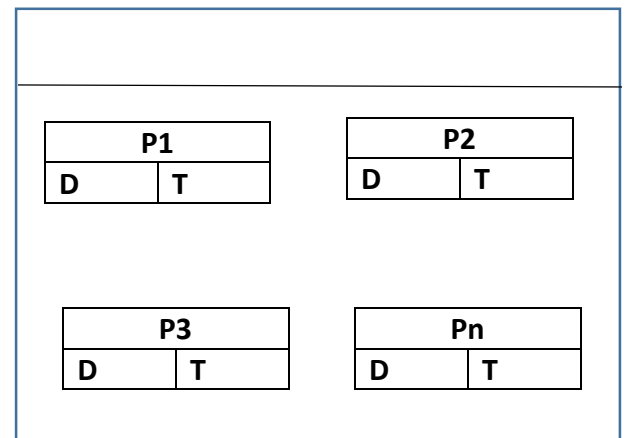
Langage c

Paradigme

java



- Un seul fichier
- Procédurale



- POO
- Plusieurs fichier

Multi paradigme

- Python
- PHP
- Java script

Nom : Mohamedenvall Mohamed EL Adil

N° : I19895

F : IG-FP

- **Les 4 caractéristique de MOO :**

1) Notion de class /objet (D/T)

2) Encapsulation (**3 visibilité**)

	Donner	Traitement
Public (+)		+
Private (-)	-	
Protected (#)	#	

3) Héritage (D/T) :

- sous classe
- superclasse

4) polymorphisme (T) :

- Redéfinition
- Sur définition