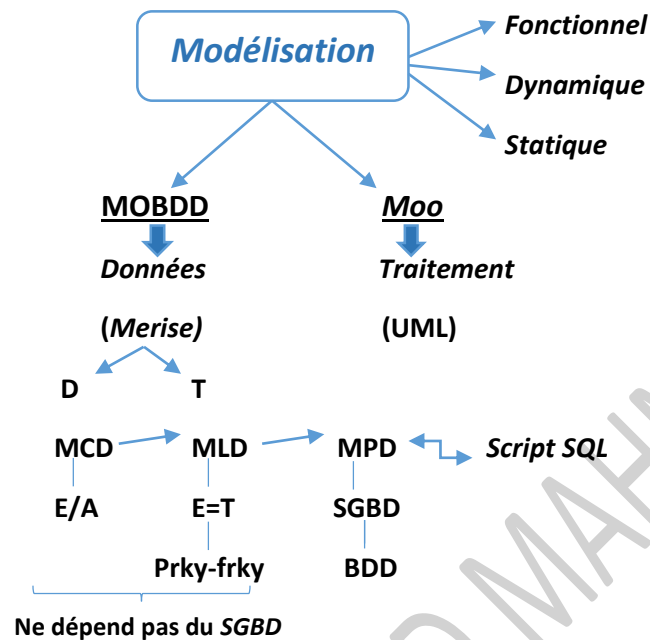


Nom : Mariem/Jaavar

Matricule : I19384

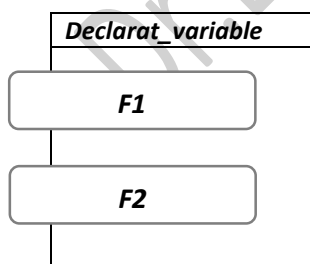
Filière : IG1



Cycle du développement d'un logiciel :

1. **Spécification de besoin (BF, BNF)** → **Fonction**
2. **Conception=Modélisation** → **Dynamique**
→ **Static**
3. **Implémentation=Programmation =Codage**
4. **Test** → **V**
→ **E**

Paradigme1



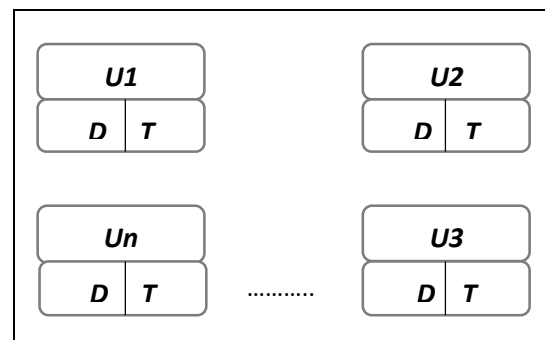
-Un seul fichier

-Procédurale



Modulaire

Paradigme2



POO

Nom : Mariem/Jaavar

Matricule : I19384

Filière : IG1

Multi paradigme

C	Java	C++	Python	PHP	Java script
P	POO	M	M	M	M

La Modélisation Orienté Objet

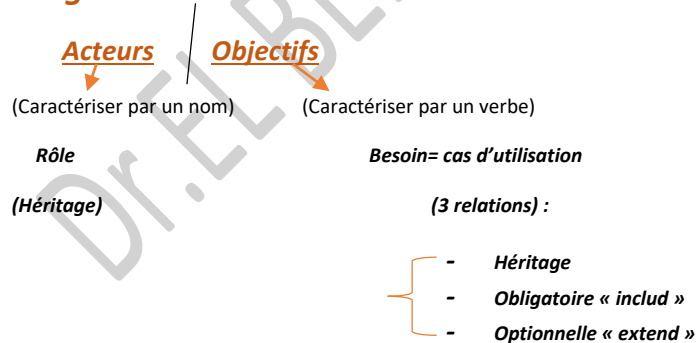
MOO : Données + Traitement

Les caractéristiques de MOO :

- 1) Notion de classe/Objet (instance d'une classe)
D/T
- 2) **Encapsulation** (3 visibilités)
(Private, Public, Protector)

-	+	#
D	T	D
- 3) **Héritage** (D/T) (Superclasse, sousclasse)
- 4) **Polymorphisme** (Traitement)
 - **Redéfinition** (Modification du code sans changer la signature de la fonction)
 - **Surdefinition** (changer la signature de la fonction)

Diagramme de cas d'utilisation



Nom : Mariem/Jaavar

Matricule : I19384

Filière : IG1

