

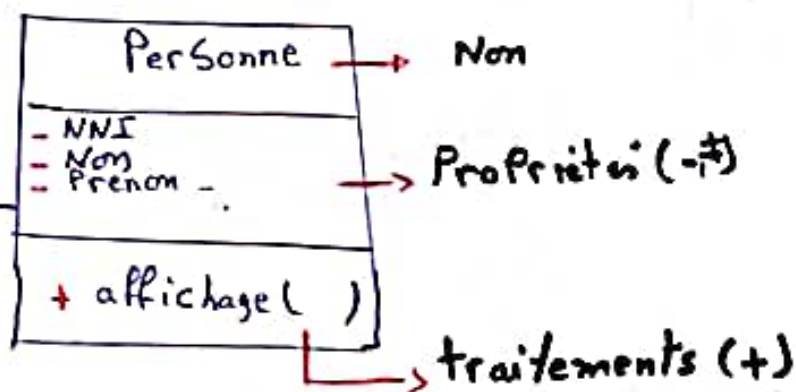
Nom : Fatimetou / Mel Lemine
 N° : I 19721
 Classe : IG-G2

Les diagrammes de classe

Notions de classe et objet :

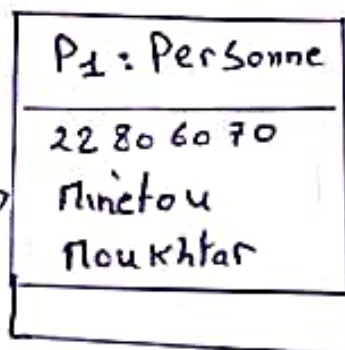
■ **Classe** : est un modèle de données et de traitements.

exemple de classe :



■ **objet** : est une instance de la classe exemple de la classe

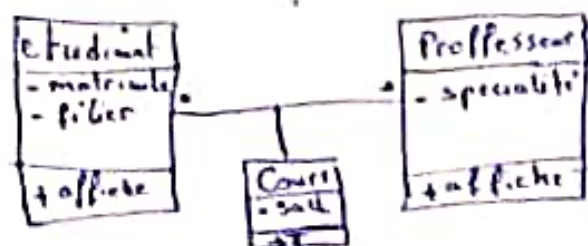
Exp:



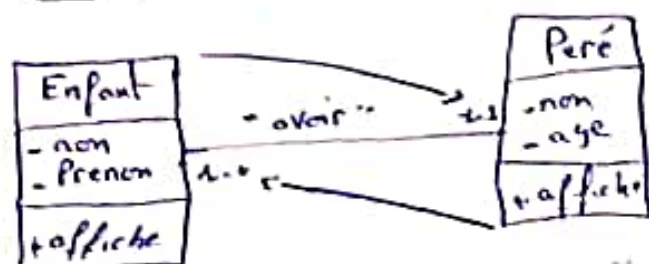
Les Relations Entre Les classes sont :

- Dépendances
- Association avec (Cardinalité)
- Composition (1..*)
- Agrégation
- Héritages

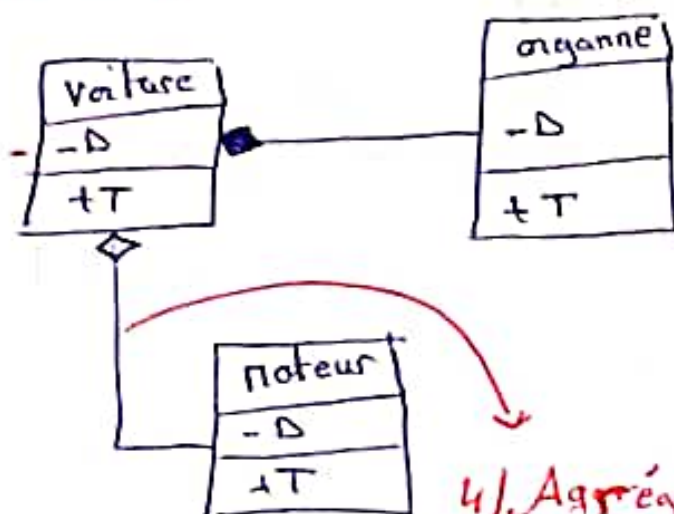
1) Dependance :



2) Association

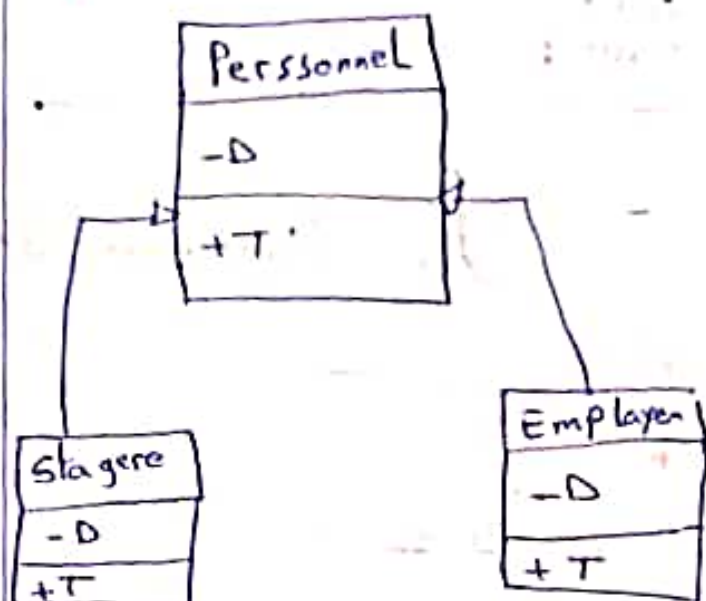


3) Composition



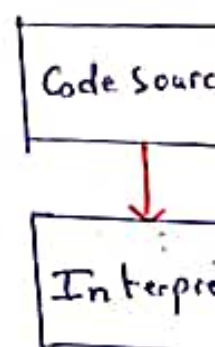
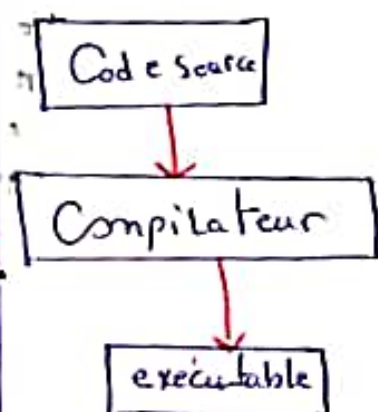
4) Aggrégation

5) Heritage



type L'angage de Programme

LP	Compilée	Interprétée
C/C++	✓	X
Java	✓	X
PHP	X	✓
Python	X	✓



Langage de Programme	Pardigme Procédurale	Pardigme OO	Multipardigme
SQL	✓	X	X
C	✓	X	X
C++	✓	✓	✓
Java	X	✓	X
Python	✓	✓	✓
PHP	✓	✓	✓

Exemple générale sur diagramme de classe

