

Plan :

COO & UML → Genie logiciel (Examen + Projet) :

Conception ≠ Modélisation
 ↳ plus général que ↗

Merise ≠ UML
 Méthode langage

• Cycle de vie d'un logiciel :

Analyser le besoin.

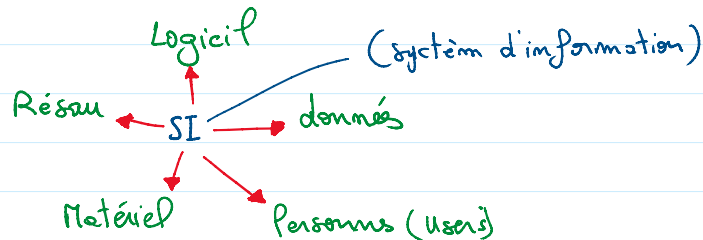
Conception.

Programmation.

Tsts et Maintenance.

Merise ⇒ SGBD

UML ⇒ Code (JAVA / C++ / Python ...)



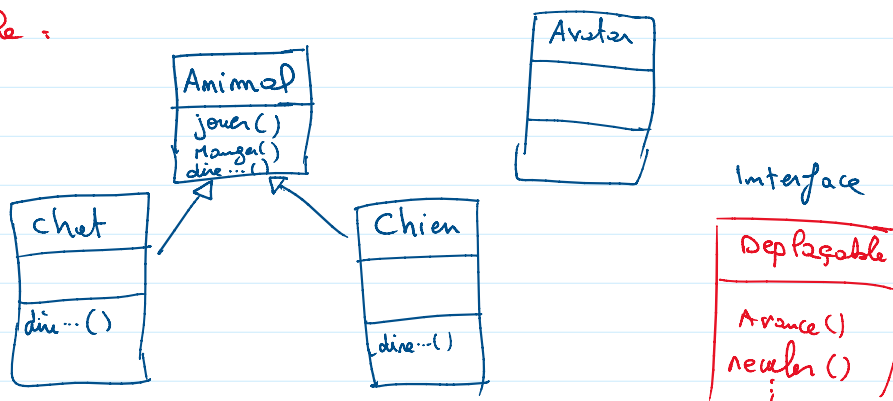
Paradigme de programmation: (Ex: POO, procédural, impératif, déclaratif, ...)

- ↳ structuré
- ↳ procédural
- ↳ Descriptif (XML / HTML)
- ↳ fonctionnel (Matlab)

Objectif du cours :

- Avoir une vue globale du SI.
- Distinguer ++ niveaux d'abstraction (complémentaire à l'encapsulation).
- Mettre
- Informel ⇒ spécification fonctionnelle

Exemple :



Interface : Oblige l'implément^o de tt les class.

Implement : faire une contrat que je vais utiliser tt les méthode.