POO ?

- Programmation Orientée Objet
- Design Patterns

- 6 cours/TD
- 6 TD/TP

- Cours : Philippe Finkel, finkel@univ-mlv.fr
- TD/TP : Marc Berthoux, Philippe Finkel

Prérequis

- Java (pour être efficace en TD!)
  - aisance avec la syntaxe java
  - minimum de connaissance des api du jdk
    - *connaître* au moins deux types List et un type Map
    - savoir lire et écrire un fichier,
    - utiliser un Scanner
    - ...
  - aisance minimum avec eclipse

Objectifs

- POO
  - Encapsulation,
  - Responsabilité, contrat
  - Interface, polymorphisme – concept
  - Délégation
  - Dépendance
  - CRC, UML

- Design Patterns

- Introduction "génie logiciel"
  - Terminologie, Refactoring, tests
  - Use Case

Evaluation

- Compte-rendus de TP
  - ~ 30 % note finale

- Partiel
  - ~ 70 % note finale
    - Questions de cours
    - Comprendre/faire schémas UML
    - Réflexion
    - Conception & code

- Projet Java avancé / POO ?
  - x % ?