

### DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE

#### MIAGE M2 - QUALITÉ DU SI - THOMAS HAESSLÉ & QUENTIN BURG

Vise toujours à atteindre un couplage faible dans les logiciels. Les abstractions de « haut niveau » ne doivent pas dépendre des abstractions « bas niveau » Les abstractions ne doivent pas dépendre de détails, mais les détails d'implémentation doivent dépendre des abstractions. Indissociable du I, cela se traduit par : • La mise en oeuvre de l'injection de dépendance

## INDÉPENDANT DES IDIOMES

## SOLID

#### **DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE**

Vise toujours à atteindre un couplage faible dans les logiciels.

Les abstractions de « haut niveau » ne doivent pas dépendre des abstractions « bas niveau »

Les abstractions ne doivent pas dépendre de détails, mais les détails d'implémentation doivent dépendre des abstractions.

Indissociable du I, cela se traduit par :

La mise en oeuvre de l'injection de dépendance

### INDÉPENDANT DES IDIOMES

# CLEAN / ONION

#### UNCLE BOB ARCHITECTURE / JEFFREY PALERMO ARCHITECTURE

## Objectifs est d'avoir un logiciel :

- Indépendant des frameworks
- Testable
- Indépendant de l'UI
- Indépendant de la DB
- Indépendant des API externes

