





**SOLD**

INTERFACES GRANTING PRINCIPLE

MAGNÉT-QUALITÄT S-THOMAS & SÖHN

*« No client should be forced to depend on methods it does not use », Robert C. Martin a.k.a Uncle Bob*

**Indissociable du S et du L, le I vise la suppression des La suppression des « God Classes », cela se traduit par :**

- **L'extension grâce au polymorphisme : sous-typage, paramétrique (a.k.a générique) ou ad-hoc**
- **Les capacités sont décrites dans des abstractions**
- **Ces abstractions sont le plus limitées possibles**

INDÉPENDANTES

# SOLID

## INTERFACE SEGREGATION PRINCIPLE

*« No client should be forced to depend on methods it does not use », Robert C. Martin a.k.a Uncle Bob*

Indissociable du S et du L, le I vise la suppression des La suppression des « God Classes », cela se traduit par :

- L'extension grâce au polymorphisme : sous-typage, paramétrique (a.k.a générique) ou ad-hoc
- Les capacités sont décrites dans des abstractions
- Ces abstractions sont le plus limitées possibles

## INDÉPENDANT DES IDIOMES



# SOLID

## DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE

**Viser 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**