TP1 : **Mise en oeuvre de l'injection des dépendances**

Partie 1

Injection des dependances par Instanciation Statique :

Injection des dependances par Instanciation dynamique :

Injection avec Spring

Spring XML

Spring avec Annotations

conclusiom

App ferme a la modification et ouvert a extention sans utilise de framwork , il faut utilise le couplage faible avec des interface   
en utilisons injection des depondances par instanciation dynamique   
via constructeur plus pratique   
  
programation dynamique

Partie Mini-Project

Partie 2 : Mini Framework d’injection de dépendances

**Partie 2 : Mini Projet (Framework Injection des dépendances)**

Développer un mini Framework qui permet de faire l'injection des dépendances avec ses deux versions XML et Annotations

Concevoir et créer un mini Framework d'injection des dépendances similaire à Spring IOC  
Le Framework doit permettre à un programmeur de faire l'injection des dépendances entre les différents composants de son application respectant les possibilités suivantes :

1- A travers un fichier XML de configuration en utilisant Jax Binding (OXM : Mapping Objet XML)

2- En utilisant les annotations  
3- Possibilité d'injection via :

    a- Le constructeur

    b- Le Setter

    c- Attribut (accès direct à l'attribut : Field)