# TP Data Class

## Description

Une Data class est une classe qui ne contient que des données et aucun métier. Si ceci peut poser des problèmes «d’exhibition», elle traduit souvent une séparation métier/donnée son justifiée.

L’objectif de ce TP est de comprendre ce «code smell» dans ce cas particulier et de proposer un ou plusieurs refactoring possible.

## Exemple

Une classe A contient une liste.

Une méthode public void trie() de la classe ServiceA effectue un trie sur cette même liste.

Dans ce cas la méthode devrait peut-être être dans la classA. Étant donnée qu'elle utilise aucun autre objet que la structure interne de classA.

## Énoncé

Dans ce TP une petite structure a été mise en place pour représenter les employés d'une entreprise. Nous allons retrouver :

* une classe Personne qui représente l’individu avec ses informations personnes.
* une classe Poste qui représente les postes qu'offre l'entreprise.
* une classe Employee qui fait le lien entre des personnes et des poste à l'aide de leur identifiant.
* Deux classes de services pour faire du traitement.
  + InfoEmployes pour récupérer des informations et
  + ModifierEmployes pour faciliter les changements.

Une fois que le projet Maven importer dans Eclipse :

* Identifiez le pattern Data Class dans la structure suivante.
* Proposez plusieurs choix pour corriger ce pattern
* Réaliser celui que vous pensez le plus pertinent
* Vérifiez le bon fonctionnement de la nouvelle application à l'aide des tests unitaires