

**R6.A06.D05 : Maintenance applicative**  
**Feuille TD-TP n° 3**

**Refactoring chirurgical - kata**

**Objectifs :**

- 1.- S'exercer à des techniques de refactoring simples au moyen d'une kata connue

**Ressources à votre disposition :**

- Lien vers le sujet et code source de la kata proposée par Martin Fowler :  
[Movie Rental - Coding Dojo](#)

**Préparation du travail**

**1.- Création du dossier consacré aux TDs et TP de cette ressource**

Dans le dossier consacré à la ressource r6, créer un dossier **tdt3**.

**2.- Installation des fichiers**

- Créer un projet IntelliJ intitulé MovieRental
- Récupérer le code source de l'application moveRental et l'inclure dans le projet IntelliJ
- Initialiser le dépôt pour sauvegarder les différentes versions de votre travail.

**Exercice 1 – Movie Rental**

**Objectif de l'exercice :**

- Réaliser le refactoring de l'application Movie Rental selon les résultats de votre analyse, qu'elle soit outillée ou pas.

Cela suppose :

- Analyser l'application et le test qui l'accompagne.
  - Eventuellement, compléter le test
  - Réaliser le refactoring
  - Valider chaque étape de refactoring avec le(s) test(s)
  - Sauvegarder (commit) chaque étape de refactorisation avant de passer à la technique suivante. Le message du commit documentera la technique de refactoring mise en œuvre
  - A la fin, déposer le lien vers votre dépôt GitHub (public) sur eLearn, sur l'espace prévu à cet effet
- Vous pouvez comparer le résultat de votre refactoring à celui produit par Thomas Clavier (coach agile société Azaé et Deliverous.com), qui a réalisé un tuto de son refactoring  
<https://video.ploud.fr/w/4b8bad98-cf4f-40a5-976c-d7b825f79d30>