

# Patron Décorateur

## Identification de l'étudiant

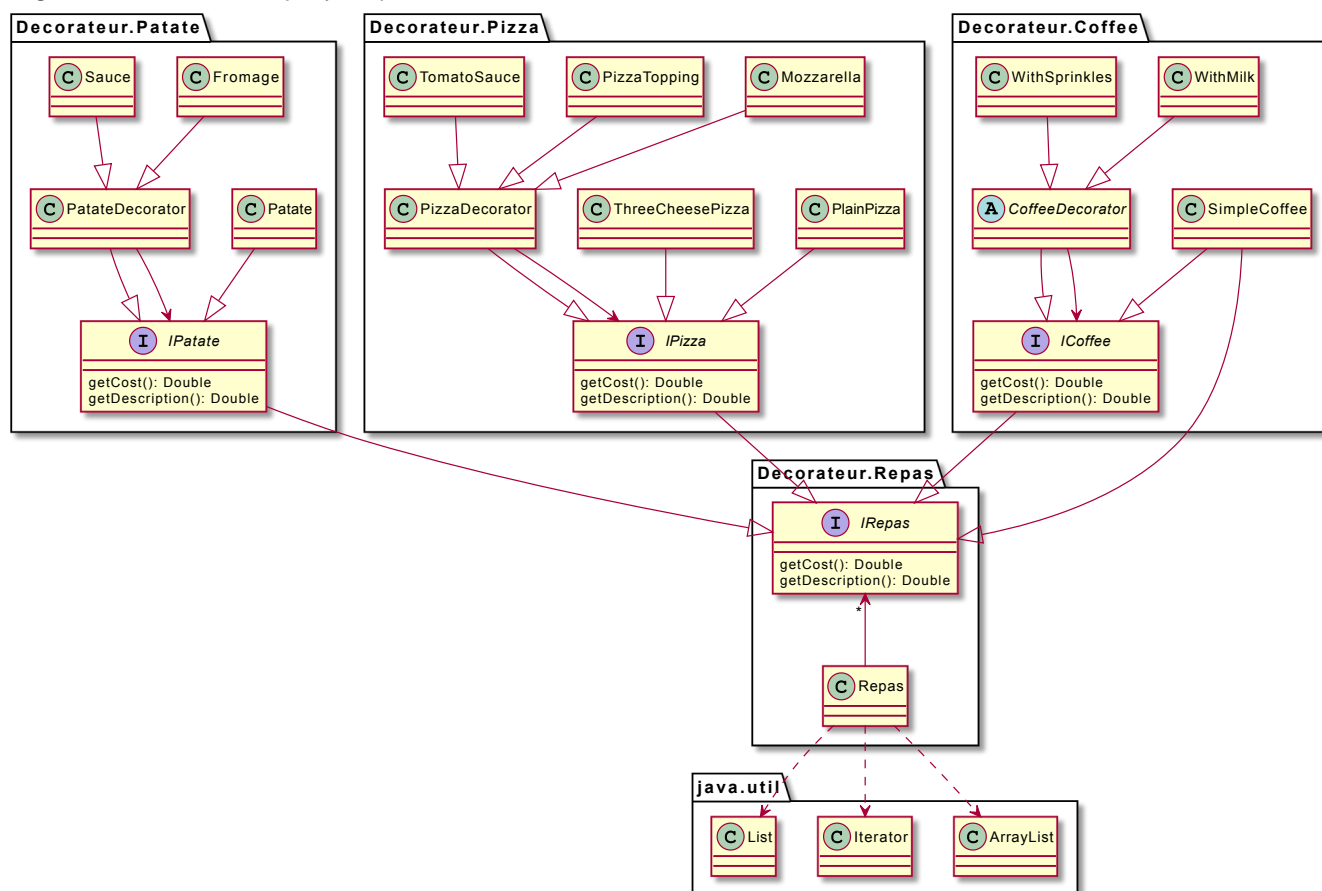
## Travail pratique à réaliser

1. Vous devez enlever les commentaires et faire les modifications nécessaires dans le code et dans le fichier de test RepasTest.java pour faire passer celui-ci et calculer le cout total du repas.
2. repas.getCost() doit nécessairement utiliser un Itérateur
3. repas.getDescription() doit nécessairement utiliser un Itérateur
4. Faire un diagramme de classe
5. Faire un diagramme de séquence de la fonction repasTest() en excluant les assert
6. Votre diagramme de séquence doit démontrer l'utilisation de l'itérateur pour l'opération getCost() seulement.

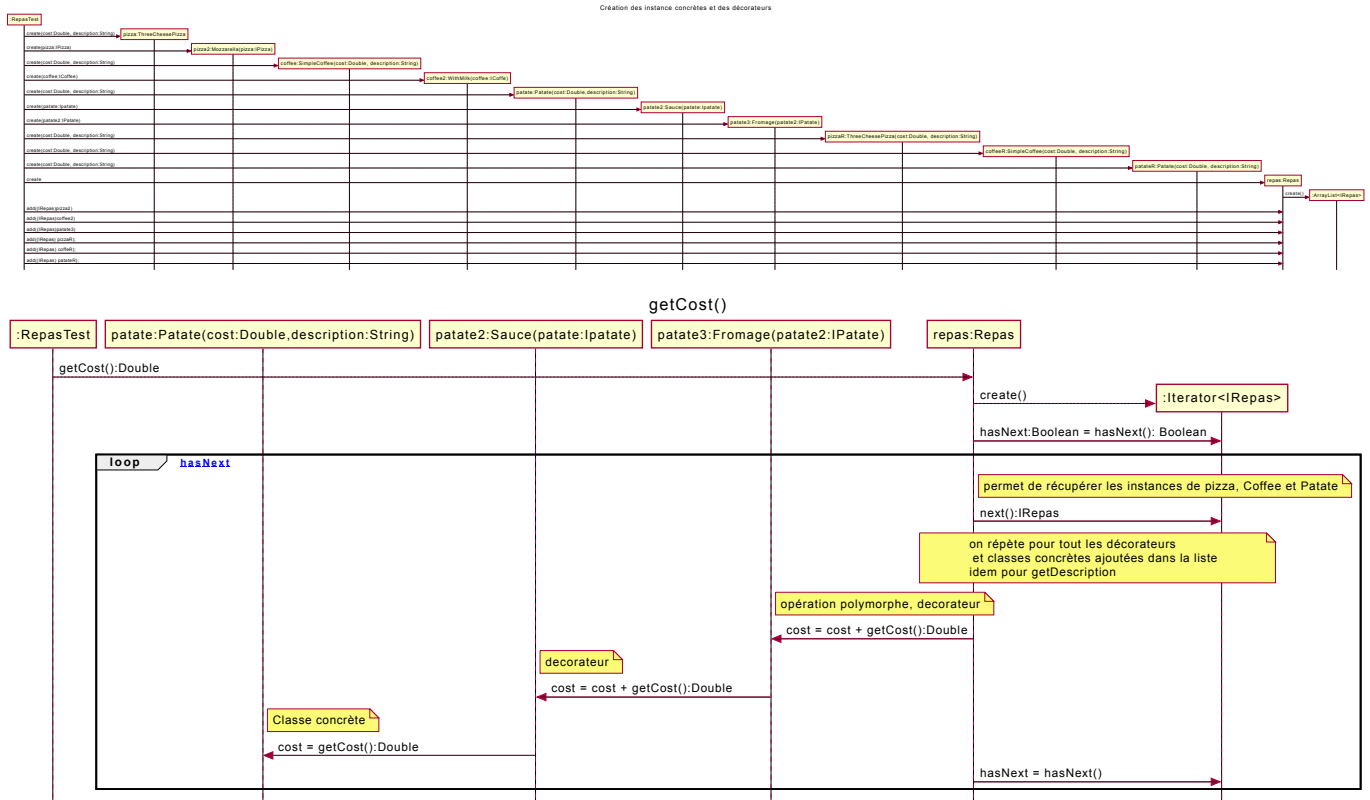
## Diagramme de classe

Insérer votre diagramme ici

Diagramme extrait des projets précédents....



## Diagramme de séquence du test RepasTest.java



Je vous suggère d'éditer les diagrammes dans le fichier README.puml. Utiliser le menu contextuel "Export current file diagrams" qui exportera les fichiers svg dans le répertoire out. Vous n'avez qu'à mettre les liens appropriés dans ce fichier et vous avez vos diagrammes dans votre readme. Cette méthode facilite grandement la mise à jour des diagrammes et de ce fichier et permet la visualisation complète du fichier README.md sur github à l'aide d'un navigateur.

```
java -jar plantuml-dependency-cli-1.4.0-jar-with-dependencies.jar -o
src/main/java/Decorateur/Repas/README-generated.puml -b . -i /Decorateur/*.java -v
```