HEARTHSTONE

1 classe Catalogue qui implémente une interface CatalogueInterface

**INTERFACE** :

**CatalogueInterface** : définit les méthodes de recherche de carte du catalogue

Méthodes :

filterByManaCost -> recherche de cartes par coût en mana

filterByType -> recherche de cartes par type (sort, arme, serviteur…)

filterByRarity -> recherche de cartes par rareté

filterByClass -> recherche de classes par classe (mage, guerrier…)

**CLASSE** :

**Catalogue :** fournit les implémentations spécifiques pour chaque méthode. Contient une liste de toutes les cartes du jeu.

RESPECT DES PRINCIPES SOLID :

S : CatalogueInterface se concentre sur les méthodes de recherche de carte

O : ajout d’un critère de recherche dans le Catalogue ne va pas modifier le code existant exemple.

L : remplacement d’une méthode dans l’interface ne va pas altérer l’interface

I : les méthodes présentent sur l’interface sont toutes bien utiles à la recherche par critères

