




# DAUPHINE J-BIBLIO

Caroline VONG - Guillaume ROUGEAU  
- Juan MARCO - Kévin PANG -  
Vima HADDAD



# Sommaire :

- I. Présentation du besoin
- II. Les fonctionnalités établies
- III. Les difficultés rencontrées
- IV. L'IHM
- V. Les améliorations

# I. Présentation du besoin

→ Une plate-forme de base de données afin de citer correctement les sources des auteurs scientifiques .

→ Réduire le temps pour les chercheurs.

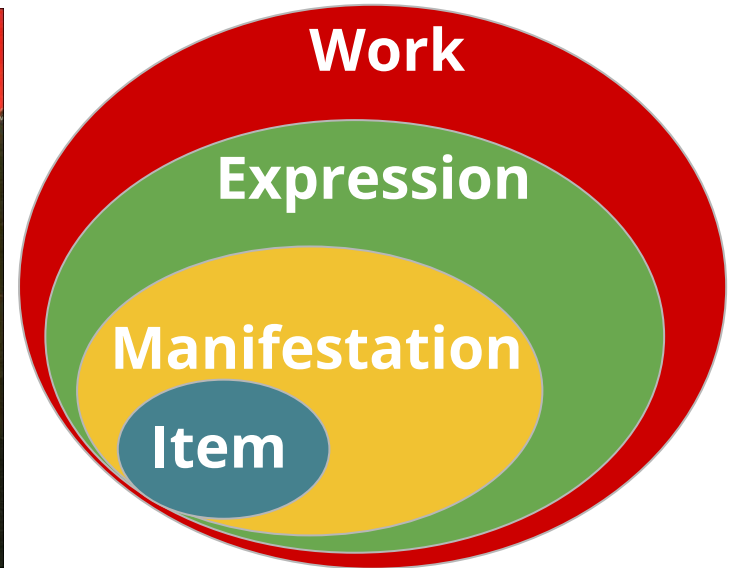
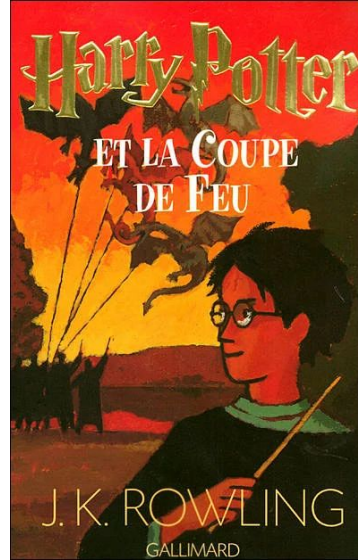
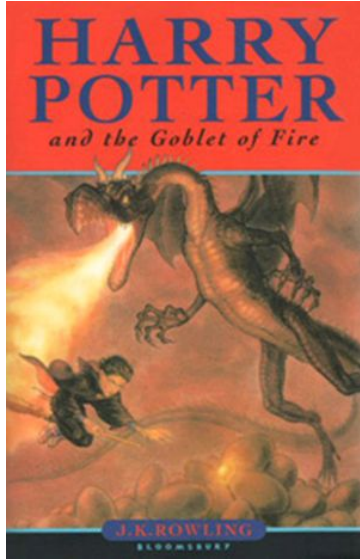
→ Faciliter la recherche des sources par l'amélioration de la qualité des méta-données en distinguant les homonymes.

# FRBR

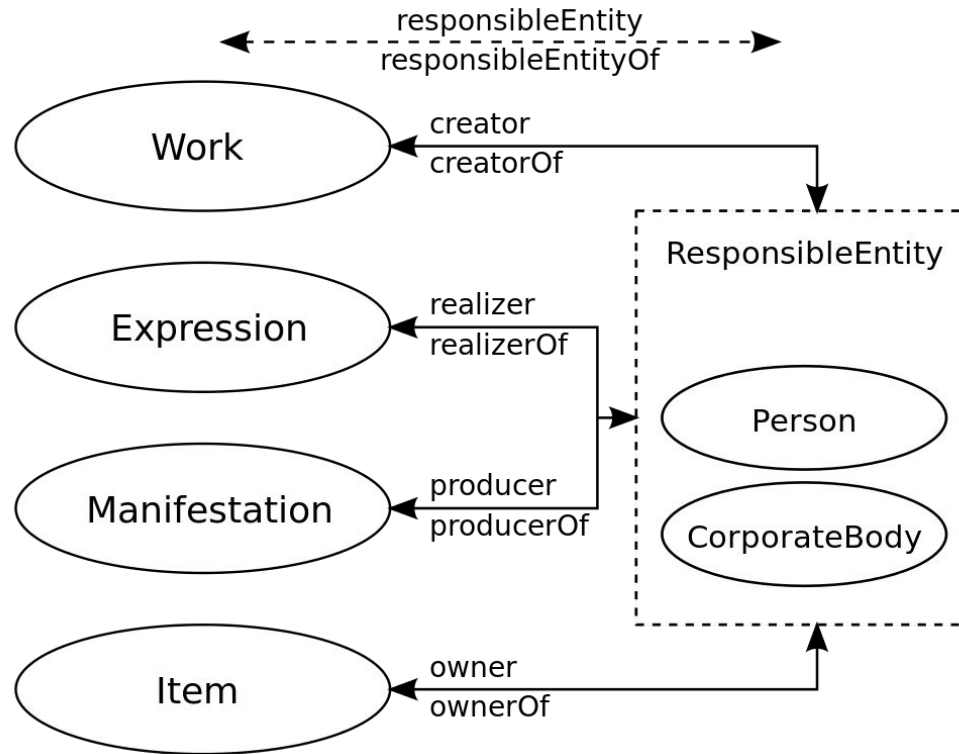
**FRBR: ?**

# FRBR

**FRBR**: ? **F**unctional **R**equirements for **B**ibliographic **R**ecords



# FRBR



## II. Les fonctionnalités établies

- Import et export des objets Work, Expression, Manifestation, Item, Person en format JSON
- Persistance des données
- Transformation en objet java à partir d'un schéma MODS
- Recherche des objets (Work, Expression, Manifestation, Item) par des critères de recherche
- Déploiement du projet sur IBM Cloud
- Une interface graphique pour pouvoir rechercher les Work, Expression, Manifestation et Person

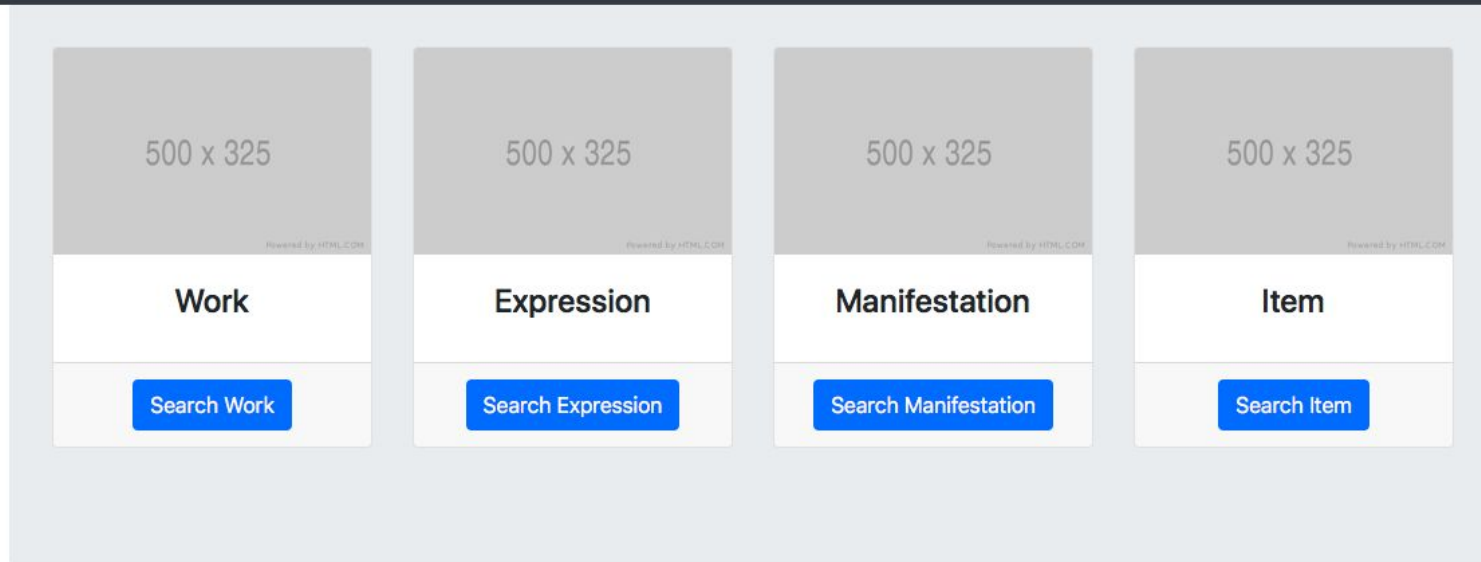
# III. Les difficultés rencontrées

- Peu d'information pour exporter et importer les objets en format MARC.
- L'import et l'export en format JSON des objets Work et Expression
- Persistance des collections
- Les tests unitaires ( Tester les servlets + l'import et export en format JSON des objets Work et Manifestation)



# IV. l'IHM ( Page d'accueil)

DAUPHINE J-BIBLIO



# IV. l'IHM ( Recherche générale)

## Search Work

Form Of Work

Context For The Work



```
[{"idWork":1,"titleOfWork":[],"formOfWork":"popo","otherDistinguishingCharacteristic":[],"intendedTermination":false,"intendedAudience":[],"contextForTheWork":""}, {"idWork":2,"titleOfWork":[],"formOfWork":"cocoo","otherDistinguishingCharacteristic":[],"intendedTermination":false,"intendedAudience":[],"contextForTheWork":""}]
```

# IV. IHM (Filtrer la recherche)

## Search Work

Form Of Work

Context For The Work



```
[{"idWork":1,"titleOfWork":[],"formOfWork":"popo","otherDistinguishingCharacteristic":[],"intendedTermination":false,"intendedAudience":[],"contextForTheWork":""}]
```

# V. Les améliorations

- Améliorer les critères de recherche
- Une interface graphique pour la création des objets Work, Expression, Manifestation, Item en format JSON
- Interface pour l'import et l'export des objets en format MODS
- Importer et exporter les objets en format MARC
- Déploiement sous IBM Cloud avec une base de données
- Tests unitaires