

## ❖ Spécification de l'application

### 1. **Lecture des fichiers Pdf**

- a. Extraction des noms des ouvrages
- b. Extraction des noms des auteurs
- c. Extraction de la table de Matière par fichier

### 2. **Rapport 1**(Noms des ouvrages)

- a. Un fichier en version text du rapport 1
- b. Un fichier en version pdf du rapport 1
- c. Un fichier en version epub du rapport 1

### 3. **Rapport 1**(Noms des auteurs et les noms d'ouvrages associés)

- d. Un fichier en version text du rapport 1
- e. Un fichier en version pdf du rapport 1
- f. Un fichier en version epub du rapport 1

### 4. **Rapport 1**(Tables des matières par livres)

- g. Un fichier en version text du rapport 1
- h. Un fichier en version pdf du rapport 1
- i. Un fichier en version epub du rapport 1

### 5. **Lecture des fichiers epub**

- a. Extraction des noms des ouvrages
- b. Extraction des noms des ouvrages
- c. Extraction des noms des ouvrages

### 6. **Rapport2**(Noms des ouvrages)

- a. Un fichier en version text du rapport 2
- b. Un fichier en version pdf du rapport 2
- c. Un fichier en version epub du rapport 2

### 7. **Rapport2**(Noms des auteurs et les noms d'ouvrages associés)

- d. Un fichier en version text du rapport 2
- e. Un fichier en version pdf du rapport 2
- f. Un fichier en version epub du rapport 2

- 8. **Rapport2**(Tables des matières par livres)
- g. Un fichier en version text du rapport 2
- h. Un fichier en version pdf du rapport 2
- i. Un fichier en version epub du rapport 2

## ❖ Conception objet

### I. **Création** d'une classe principale

#### 1. Classe book

- a. Module d'extraction des Meta data des fichiers pdf
- b. Module d'extraction des Meta data des fichiers epub
- c. Module d'extraction des tables de matières (PDF, epub)

### II. **Création** d'une classe secondaire qui hérite les attributs de la première classe

#### 1. Classe biblio

- a. Création d'une boucle for pour parcourir le fichier livre en utilisant la classe Book.