

RÉPERTOIRE DES TESTS DU PROJET

Notre projet visait à créer en Java une application de gestion de bibliothèque avec liaison à une base de données PostgreSQL. Ce document présente le répertoire des tests réalisés sur l'application.

L'application couvre trois principaux modules :

1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités

Chaque module est testé en suivant des procédures bien définies. Les résultats obtenus sont présentés dans les sections ci-dessous.

0. Menu principal de l'application

Le menu principal permet de naviguer entre les différents modules.

```
--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter
Votre choix :
```

I. Gestion des livres

a. Lister les livres

Objectif : Afficher la liste de tous les livres disponibles dans la bibliothèque.

Procédure :

1. Saisir « 1 » pour accéder à la gestion des livres.
2. Saisir « 2 » pour Lister les livres
3. L'affichage se fait en backend.

Résultat attendu :

```

--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter
Votre choix : 1

--- Gestion des livres ---
1. Ajouter un livre
2. Lister les livres
3. Rechercher un livre par titre
4. Supprimer un livre
Votre choix : 2

```

ID	Titre	Auteur	Nationalité	Catégorie	ISBN	Ex
1	The Adventures of Tintin	Hergé	Belge	BD	9781234567821	30
2	Kira Vol. 1	Katsuhiro Otomo	Japonaise	Manga	9781234567835	18
3	Critique of Pure Reason	Emmanuel Kant	Allemande	Philosophie	9781234567809	5
4	Head First Java	Kathy Sierra	Américaine	Informatique	9781234567825	10
5	The Origin of Species	Charles Darwin	Anglaise	Scientifique	1859-11-24	8
6	Méditations Métaphysiques	René Descartes	Française	Philosophie	9781234567899	9
7	Crime and Punishment	Fyodor Dostoevsky	Russe	Littérature	9781234567808	6
8	The Art of Computer Programming	Donald Knuth	Américaine	Informatique	968-01-01	8
9	Design Patterns	Erich Gamma	Allemande	Informatique	9781234567818	11
10	Democracy in America	Alexis de Tocqueville	Française	Politique	9781234567829	4
11	Python Crash Course	Eric Matthes	Américaine	Informatique	9781234567803	18
12	Sapiens: A Brief History of Humankind	Yuval Noah Harari	Israélienne	Scientifique	97812345678	

```

--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter

```

- La bibliothèque contient 12 livres distincts.
- Une fois la liste affichée, l'utilisateur retourne au menu principal.

b. Ajouter un livre ou Supprimer un livre

Objectif : Gérer l'ajout ou la suppression des livres.

Procédure :

1. Saisir « 1 » pour accéder à la gestion des livres.
2. Saisir « 1 » pour ajouter un livre.
3. Saisir les informations demandées (titre, auteur, ISBN, catégorie, etc.).
4. L'action est effectuée en backend.

Résultat attendu :

```
--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter
Votre choix : 1

--- Gestion des livres ---
1. Ajouter un livre
2. Lister les livres
3. Rechercher un livre par titre
4. Supprimer un livre
Votre choix : 1
Titre : Artificial Intelligence: A Modern Approach
Auteur : Stuart Russell
Nationalité de l'auteur : Américaine
Catégorie : Informatique
ISBN : 9781234567836
Date de parution (yyyy-MM-dd) : 1995-01-01
Nombre d'exemplaires : 15
Livre ajouté avec succès !
Livre ajouté avec succès.

--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter
Votre choix :
```

Le livre est ajouté avec succès dans la bibliothèque.

c. Rechercher un livre par titre

Objectif : Rechercher un livre par titre, auteur, ISBN ou catégorie.

Procédure :

1. Saisir « 1 » pour accéder à la gestion des livres.
2. Saisir « 3 » pour effectuer une recherche par livre.
3. Fournir le nom de la catégorie.
4. La recherche est effectuée en backend.

Résultat attendu :

```
--- Menu Principal ---
```

- 1. Gestion des livres
- 2. Gestion des membres
- 3. Gestion des emprunts et pénalités
- 0. Quitter

```
Votre choix : 1
```

```
--- Gestion des livres ---
```

- 1. Ajouter un livre
- 2. Lister les livres
- 3. Rechercher un livre par titre
- 4. Supprimer un livre

```
Votre choix : 3
```

```
Titre du livre à rechercher : Crime and Punishment
```

```
Livre [id=7, titre=Crime and Punishment, auteur=Fyodor Dostoevsky, nationaliteAuteur=Russe, categorie=Littérature, isbn=9781234567808, dateParution=1866-01-
```

```
--- Menu Principal ---
```

- 1. Gestion des livres
- 2. Gestion des membres
- 3. Gestion des emprunts et pénalités
- 0. Quitter

```
Votre choix :
```

II. Gestion des membres

a. Lister les membres

Objectif : Afficher la liste de tous les membres inscrits dans la bibliothèque.

Procédure :

1. Saisir « 2 » pour accéder à la gestion des membres.
2. Saisir « 2 » pour afficher la liste des membres.
3. L'affichage se fait en backend.

Résultat attendu :

```

--- Gestion des membres ---
1. Inscrire un membre
2. Lister les membres
3. Supprimer un membre
Votre choix : 2

```

ID	Nom	Prénom	Email	Téléphone	Adh
1	FOX	Thierry	fox@gmail.com	699990521	202
2	Ngaleu	Mike	nmike@gmail.com	655786214	202
3	Bobda	Warren	warrano@yahoo.fr	632589214	202
4	Fossoh	Doriane	fdoriane@yahoo.fr	682125800	202
5	Mogou	Richard	mrichard@gmail.com	622001548	201
6	Kamgaing	Romarc	kromarc@gmail.com	623059845	202
7	Leale	Ashley	ashleyl@gmail.com	652021235	202
8	Mbekou	Sandra	sandra@yahoo.fr	650002530	202
9	Kombou	Virginie	kvirginie@gmail.com	693210548	202

```

--- Menu Principal ---
1. Gestion des livres
2. Gestion des membres
3. Gestion des emprunts et pénalités
0. Quitter
Votre choix :

```

b. Supprimer un membre

Objectif : suppression de membres.

Procédure :

1. Saisir « 2 » pour accéder à la gestion des membres.
2. Saisir « 3 » pour supprimer un membre (exemple choisi).
4. Fournir l'Id du membre à supprimer.
5. L'action est effectuée en backend.

Résultat attendu :

```
--- Menu Principal ---  
1. Gestion des livres  
2. Gestion des membres  
3. Gestion des emprunts et pénalités  
0. Quitter  
Votre choix : 2
```

```
--- Gestion des membres ---  
1. Inscrire un membre  
2. Lister les membres  
3. Supprimer un membre  
Votre choix : 3  
ID du membre à supprimer : 9  
Membre supprimé avec succès !  
Membre supprimé avec succès !
```

```
--- Menu Principal ---  
1. Gestion des livres  
2. Gestion des membres  
3. Gestion des emprunts et pénalités  
0. Quitter  
Votre choix : |
```