

TESTS D'EXÉCUTION - Projet de Gestion de Bibliothèque

Tiolong Dimitri
15 Janvier 2026

1. TEST DE CONNEXION À LA BASE DE DONNÉES

Dans le terminal

```
cd ~/Bureau/Bibliotheque  
java -cp "bin:lib/postgresql-42.6.0.jar" Main
```

Résultat attendu :

```
GESTION DE BIBLIOTHÈQUE - v1.0  ||
```

-  Test de connexion à la base de données...
-  Connexion à la base de données réussie!
-  Test de connexion réussi!

2. TEST D'AJOUT D'UN LIVRE

Scénario :

Menu Principal → Option 1 (Gestion des livres)

Sous-menu → Option 1 (Ajouter un livre)

Saisie des données

Entrées :

Titre : "Jujutsu Kaisen"

Auteur : "Japonais"

Catégorie : "Manga"

Nombre d'exemplaires : 100

Résultat attendu :

```
📖 AJOUTER UN NOUVEAU LIVRE
```

Titre: Le Petit Prince

Auteur: Antoine de Saint-Exupéry

Catégorie: Roman

Nombre d'exemplaires: 3

-  Livre ajouté avec succès! ID: 1

3. TEST DE LISTE DES LIVRES

Scénario :

Menu Gestion des livres → Option 4 (Lister tous les livres)

Résultat attendu :

 LISTE DE TOUS LES LIVRES
 Total: 1 livre(s)

ID: 1

Titre: Le Petit Prince

Auteur: Antoine de Saint-Exupéry

Catégorie: Roman

Exemplaires disponibles: 3

4. TEST D'INSCRIPTION D'UN MEMBRE

Scénario :

Menu Principal → Option 2 (Gestion des membres)

Sous-menu → Option 1 (Inscrire un membre)

Saisie des données

Entrées :

Nom : "Dupont"

Prénom : "Jean"

Email : "dupont@gmail.com"

Résultat attendu :

 INSCRIRE UN NOUVEAU MEMBRE
Nom: Dupont
Prénom: Jean
Email: dupont@email.com
 Membre inscrit avec succès! ID: 1

5. TEST DE RECHERCHE DE LIVRE PAR TITRE

Scénario :

Menu Gestion des livres → Option 5 (Rechercher un livre)

 RECHERCHER UN LIVRE

1. Par titre
 2. Par auteur
 3. Par catégorie
 0. Retour
- Votre choix: 1

Entrez le titre à rechercher: Jujutsu

1 livre(s) trouvé(s) pour titre: "Jujutsu"

ID: 6

Titre: Jujutsu

Auteur: Japonais

Catégorie: Manga

Exemplaires disponibles: 100

6. TEST D'ENREGISTREMENT D'UN EMPRUNT

Scénario :

Menu Principal → Option 3 (Gestion des emprunts)

Sous-menu → Option 1 (Enregistrer un nouvel emprunt)

Saisie des IDs

Entrées :

ID du membre : 3

ID du livre : 6

Résultat attendu :

 NOUVEL EMPRUNT

 Liste des membres:

ID: 3 Bernard Pierre

 Livres disponibles:

ID: 6 – Jujutsu Kaisen

ID du membre: 3

ID du livre: 6

Emprunt enregistré avec succès! ID: 1