



Projet Programmation Orientée Objet

Guide d'utilisation de l'application Bibliothèque

Fait par : ASSY Eliel Onésime
Licence 2B MIAGE

Enseignant : Dr KONATE N'golo

Utilisateurs

Etapes 1 : Connexion

Pour se connecter l'utilisateur doit entrer le Nom et la date de naissance une erreur se produira sans doute vous demandant d'entrez à nouveau votre date de naissance cela est normal c'est une mesure de sécurité.

Attention :

- Vous devez entrer un seul nom ou prénom
- Le nom ou prénom de doit pas contenir des chiffres ou caractères spéciaux
- La date de naissance doit être au format Année-Mois-Jour
- La date de naissance doit être antérieur à la date du jour
- Les enregistrements ne doivent pas contenir d'espaces

Exemple de connexion

```
Bienvenue dans la Bibliotheque
Veillez vous connecter
```

```
Entrez votre nom : ElieL
Entrez votre Date de naissance au format AAAA-MM-JJ : 2005-06-12
Une erreur c'est produite
Entrez a nouveau votre Date de naissance au format AAAA-MM-JJ : 2005-06-12
```

```
Bienvenue ElieL
```

Etape 2 : Utilisation des fonctions

L'utilisateur peut afficher les livres disponible, rechercher un livre, emprunter un livre et rendre un livre.

- Afficher le livre

L'utilisateurs doit entrer le chiffre 1 :

```
Fonction disponible :
```

```
1 -> Afficher la liste des livres disponible      2 -> Rechercher un livre
3 -> Emprunter un livre      4 -> Rendre un livre
0 -> Arreter le programme
```

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 1
```

```
Voici la liste des livres
```

```
Titre : Le Seigneur des Anneaux
Auteur : J.R.R. Tolkien
Catégorie : Fantasy
```

```
Titre : Orgueil et Préjugés
Auteur : Jane Austen
Catégorie : Littérature classique
```

```
.....
```

L'utilisateur doit d'abord entrer le chiffre 2 pour entrer le titre du livre rechercher.

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 2
Vous pouvez rechercher le un livre veuillez entrer le titre
Titre : Fondation
Auteur : Isaac Asimov
Catégorie : Science-fiction
```

- Emprunter un livre

L'utilisateur doit entrer le chiffre 3 puis entrer le titre puis l'auteur du livre voulu

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 3
Entrez les information du livre a emprunter :
Titre : Fondation
Auteur : Isaac Asimov
Données enregistrées dans ListeLivresEmprunteur.txt
```

- Rendre un livre

L'utilisateur doit entrer le chiffre 4 puis entrer le titre du livre qu'il veut rendre

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action  
choix : 4  
Entrez le titre du livre a rendre :  
Titre : Fondation
```

- Sortir de l'application

L'utilisateur doit entre le chiffre 0

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action  
choix : 0  
  
Process finished with exit code 0
```

Administrateur

Etape 1 : Connection

Pour se connecter l'administrateur doit entrer « admin » quand le programme demande d'entrer le nom et « 2005 » a la place de la date de naissance. Ensuite il devra entrer un code d'accès pour avoir accès à la page administrateur

Attention :

- L'administrateur a droit de se connecter uniquement au démarrage de l'application s'il échoue il devra redémarrer le programme
- L'administrateur a droit à 3 chances pour entrer le code « bibli23 » sinon le programme s'arrêtera
- Les enregistrements ne doivent pas contenir d'espaces

Exemple de connexion :

```
Bienvenue dans la Bibliotheque
Veillez vous connecter
```

```
Entrez votre nom : admin
```

```
Entrez votre Date de naissance au format AAAA-MM-JJ : 2005
```

```
Vous etes sur la page administrateur
```

```
Entrez le mot de passe pour avoir acces aux fonction
ATTENTION VOUS AVEZ SEULEMENT DROIT A 3 ESSAIS
```

```
Entrez le code : bibli23
```

```
Le mot de passe est CORRECT
```

Etape 2 : Utilisation des fonctions

L'administrateur peut afficher les livres et leurs quantité affiché, afficher les livres indisponibles, afficher les livres emprunté et les emprunteurs, ajouter des livres et retirer des livres

- Afficher les livres et leur quantité :

L'utilisateur doit entrer le chiffre 1

```
Vous etes sur la page administrateur
```

```
Fonction disponible :
```

```
1 -> Afficher la liste des livres      2 -> Afficher la liste des livres non disponible
3 -> Afficher la liste des emprunteurs 4 -> Ajouter un livre
5 -> Retirer un livre
0 -> Arrêter le programme
```

```
Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 1
```

```
Voici la liste des livres
```

```
Titre : Le Seigneur des Anneaux
Auteur : J.R.R. Tolkien
Catégorie : Fantasy
Nombre disponible : 5
```

```
Voici la liste des livres non disponible
```

```
Titre : Les Misérables
Auteur : Victor Hugo
Catégorie : Littérature classique
```

- Afficher les emprunteurs :

L'utilisateur doit entrer le chiffre 3

Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 3

Voici la liste des emprunteurs

Nom de l'emprunteur : Eliel
Date de naissance : 2005-06-12
Titre : Fondation
Auteur : Isaac
Date d'emprunt : 2023-10-21

- Ajouter un livre :

L'utilisateur doit entrer le chiffre 4, puis entrer le titre, l'auteur, la catégorie et la quantité.

Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 4

Vous allez ajouter un livre

Titre : *Naruto*
Auteur : *Kishimoto*
Categorie : *Manga*
Nombre disponible : 123
Données enregistrées dans ListeLivresAdmin.txt
Données enregistrées dans ListeLivresLecteur.txt
Le livre a été correctement ajouté

- Retirer un livre :

L'utilisateur doit entrer le chiffre 5, puis entrer le titre du livre à supprimer

Entrer le chiffre de ce que vous voulez pour effectuer une action
choix : 5
Veuillez le titre du livre à supprimer
Titre : *Naruto*
Le livre Naruto a été supprimé