



https://www.planttext.com/api/plantuml/png/ZPJHRfim58RL_HHdqQGj5orjjRJTBgQk55MJQAZ8CcbNamjdZJN7PhP954rxWBt9yXoyM8r922Gm1Gaapldyy_75eJSQ4ELoUUSa5Sf_c02uRCVZQIn23DZClt1yvRBvlbBfB3D5DLf8kTU-QgzYulpT--IFS wU55MhxsMn5fbEWIWuaT7bvTMLbsjKRONWuJ6CIWN1KIhdPzUZqPc7yupB5UA1bpi_2gCOFABY6UI69_zB55UTEyHiydDrotCaX2P6AXXC3UDCKuEv0byAWOafrWEW6gRMxQQ2ARpUwNGj7KlHiNmIJS2R2K2bwLOGuh0AToo9ywacHN_VkNeLC9gxi4cSyi6KLROPkK80z-owPkj8oR507uJ0c17db1jWRXOMqCBL90BgxfGbVwcx9PO7FPIdvnyXBTDpkYWVLSEkqTT4h2Fjs o4b6djJ20KVnUKvuxpVCKCSw5BLq7TwFEq8of7hQWqowGo6YR64jhfQfUsMUWFqgHSW8RsVR5MrhuTkKyDvVAvtYSxqNv9rnwIGwkOp52Ljpq16vNAQjs1tctP4iEQQ9stBgZjt1xJUjHExHAL2xD_VZRbtcsgrsl_v-5VAMUes4XfmUqP6vaeSd5nNxXzEsJtkkpkMbDUVyd638dK_J49U0000

Cas d'Utilisation :

- **Rechercher des Livres :**

Acteurs impliqués : Utilisateur Connecté, Utilisateur Non Connecté

Description : Permet à l'utilisateur de rechercher des livres dans le catalogue en fonction de différents critères tels que l'auteur, le titre, ou le genre.

- **Emprunter un Livre :**

Acteurs impliqués : Utilisateur Connecté

Description : Permet à l'utilisateur de sélectionner un livre disponible dans le catalogue et de l'emprunter. Les informations sur l'emprunt (date de début, date de retour) sont enregistrées.

- **Retourner un Livre :**

Acteurs impliqués : Utilisateur Connecté

Description : Permet à l'utilisateur de retourner un livre emprunté. Le système met à jour les informations sur l'emprunt et, si nécessaire, envoie des notifications.

- **Réserver un Livre :**

Acteurs impliqués : Utilisateur Connecté

Description : Permet à l'utilisateur de réserver un livre actuellement emprunté par un autre utilisateur. Une notification est envoyée lorsque le livre est disponible.

- **Laisser une Évaluation/Critique :**

Acteurs impliqués : Utilisateur Connecté

Description : Permet à l'utilisateur de donner son avis sur un livre, y compris une évaluation numérique et un commentaire.

- **Gérer le Catalogue :**

Acteurs impliqués : Employé de la Bibliothèque

Description : Permet à l'employé de la bibliothèque de gérer le catalogue, y compris l'ajout de nouveaux livres, la mise à jour des informations, et la suppression de livres obsolètes.

- **Générer des Rapports :**

Acteurs impliqués : Employé de la Bibliothèque

Description : Permet à l'employé de générer des rapports statistiques sur l'utilisation de la bibliothèque, tels que les livres populaires, les emprunts fréquents, etc.

• **Relations entre Acteurs :**

Utilisateur Connecté et Utilisateur Non Connecté :

Les deux types d'utilisateurs partagent le cas d'utilisation "Rechercher des Livres". Cependant, seul l'Utilisateur Connecté peut effectuer des actions telles qu'emprunter, retourner, réserver des livres, et laisser des évaluations/critiques.

Utilisateur Connecté et Employé de la Bibliothèque :

L'Utilisateur Connecté interagit avec les cas d'utilisation "Emprunter un Livre", "Retourner un Livre", "Réserver un Livre", et "Laisser une Évaluation/Critique". L'Employé de la Bibliothèque intervient dans les cas d'utilisation "Gérer le Catalogue" et "Générer des Rapports".

Utilisateur Non Connecté et Employé de la Bibliothèque :

L'Utilisateur Non Connecté peut effectuer des recherches de livres, mais n'a pas accès aux fonctionnalités réservées aux utilisateurs connectés. L'Employé de la Bibliothèque intervient dans la gestion du catalogue et la génération de rapports.