**GESTION BIBLIOTHEQUE**

1. **Liste des fonctionnalitees**
2. Pret d’un livre

**NOM:** preterUnLivre

**OBJECTIF:** permettre a un adherent dans la bibliotheque de preter un exemplaire

**ACTEUR :** (profil) bibliothecaire

**ENTREE :** id\_adherant, id\_exemplaire, id\_type

**SCENARION NOMINALE :**

(Acteur) se connecte, va au menu « preter livre », remplir les formulaires (adherant, exemplaire, type de prêt)

**REGLE DE GESTION :**

**\_** L’adherant doit pouvoir preter le livre (limite d’age, profil)

**\_** L’exemplaire doit etre disponible

**\_** L’adherant ne doit avoir aucune penalite

**\_** L’adherant doit etre abonne

**\_** L’exemplaire doit exister

**SCENARION ALTERNATIF :**

L’une des regles de gestions n’est pas respecte, on cite quelle regle n’est pas respectee et on affiche cela dans une message d’erreur, dans une autre page

**RESULTAT :**

Succes :

**\_** Adherant +1 prêt, -1 nb prêt disponible

**\_** Exemplaire indisponible

Erreur :

\_ Redirection vers page d’erreur en affichant la/les cause(s)

1. Demande de reservation d’un livre

**NOM :** reserverLivre

**OBJECTIF :** permettre a un adherant de demander une reservation d’un exemplaire durant une plage de date donnee

**ACTEUR :** (profil) bibliothecaire

**ENTREE :** id\_adherant, id\_exemplaire, date\_debut, date\_fin

**SCENARION NOMINALE :**

(Acteur) se connecte, va dans le menu « demande de reservation » et remplie les formulaires (adherant, exemplaire, date debut/fin) et envoie le demande

**REGLE DE GESTION :**

**\_** L’adherant doit pouvoir reserver l’exemplaire (limite d’age, profil)

\_ L’adherant doit encore pouvoir reserver un livre (nb reserver livre >= 0)

\_ L’exemplaire doit etre disponible

\_ L’adherant ne doit avoir aucune penalite

\_ L’adherant doit etre abonnee

\_ L’exemplaire doit exister

**SCENARION ALTERNATIF :**

L’une des regles de gestions n’est pas respecte, on cite quelle regle n’est pas respectee et on affiche cela dans une message d’erreur, dans une autre page

**RESULTAT :**

Succes :

**\_** Adherant -1 nb reservation livre

**\_** exemplaire indisponible

Erreur :

\_ Redirection vers page d’erreur en affichant la/les cause(s)

1. Validation d’une demande de reservation

**NOM :** validationReservation

**OBJECTIF :** valider la demande de reservation d’un adherant envoye par un bibliothecaire

**ACTEUR :** (profil superieur) employe/bibliothecaire

**ENTREE :**

**SCENARION NOMINALE :**

(Acteur) se connecte, va dans menu « demande reservation », voit toutes les listes de demande de reservation en attente, puis valide ce qui doit etre valider

**REGLE DE GESTION :**

**SCENARIO ALTERNATIF :**

**RESULTAT :**

Succes :

\_ La demande est validee

\_ Exemplaire indisponible jusqu’à la date fin de reservation

Plus :

\_ La demande est expiree lorsque la date fin de reservation est atteint

\_ Exemplaire disponible

1. Reabonnement d’un adherent

**NOM**: reabonnement

**OBJECTIF**: permettre au adherent de se reabonner que ce soit avant ou apres la fin de son precendent abonnement

**ACTEUR** : bibliothecaire

**ENTREE** : date reabonnement, montant

**SCENARIO NOMINALE** : le bibliothequaire va dans une page de reabonnement

Il choisit l’adherant en question

Insert le montant paye

Valide la transaction

**REGLE DE GESTION** :

L’ Adherant doit payer en une fois

**SCENARIO ALTERNATIF :**

affichage de l’erreur « montant insuffisant »

**RESULTAT** :

Succes :

reabonnement effectue avec succes