

Programmation Orientée Objets Avancée

Rapport : projet de réalisation d'une interface graphique

binôme:

Zarrouq Soukaina

Banah Fathiya

Filière: DSE

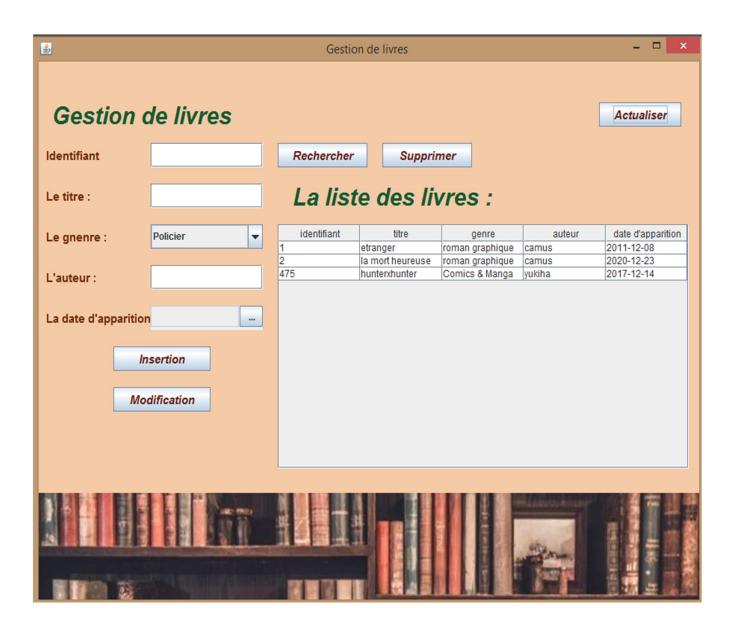
Dans le cadre de la réalisation de notre projet, nous visons à réaliser une interface graphiue de gestion des livres permettant de gérer différentes opérations : insertion, suppression, modification des livres et d'autres fonctionnalités

Notre base de donnée « crudprojet » (vous trouverez le fichier sql contenant la base dans le dossier du projet) se compose d'une table « livre » qui contient 5 attributs .

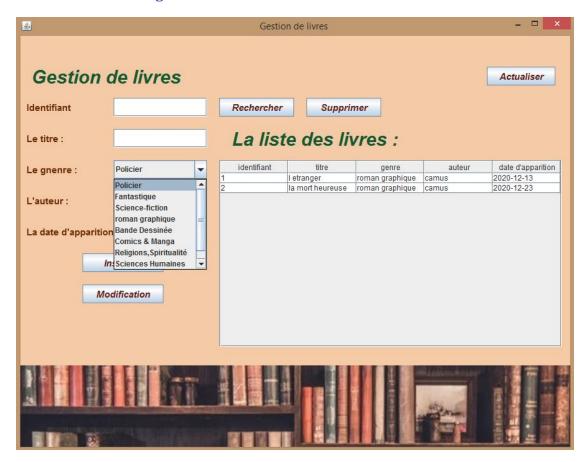


Notre interface présente la gestion des livres diverses de différentes catégories (Policier , fantastique Science-fiction ,roman graphique ,bande dessinée, Religions, spiritualité et Sciences humaines) et l'utilisateur peut sélectionner directement le genre sans l'écrire , ainsi qu'il peut sélectionner la date d'apparition à partir du calendrier sans l'écrire.

L'interface contient aussi un tableau liée à notre base de donnée pour visualiser le contenu de la table « livre » .



Pour sélectionner le genre du livre :

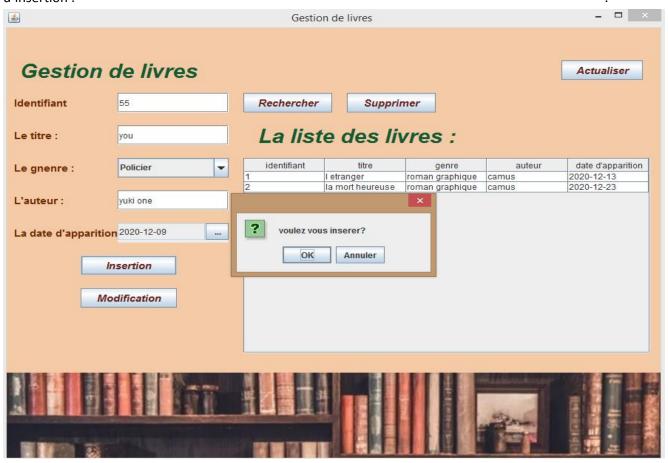


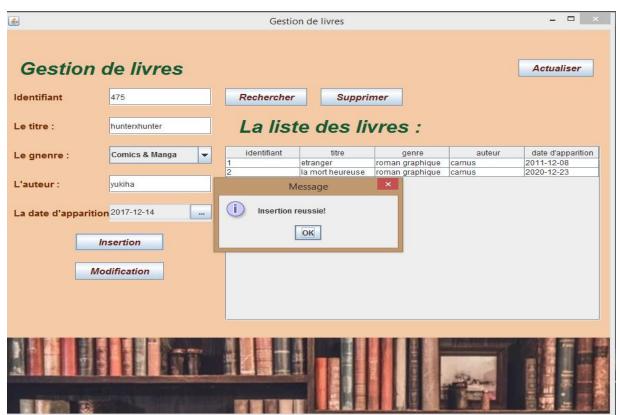
Pour sélectionner la date du livre :



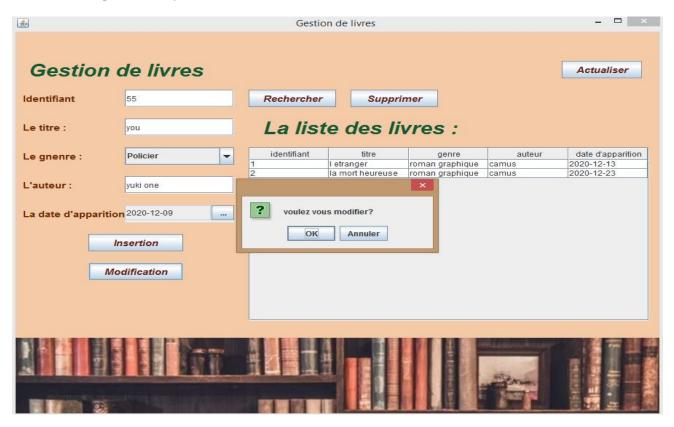
Pour insérer un nouveau livre, il suffit de mettre son titre, préciser son genre , mentionner l'auteur et choisir la date d'apparition d'œuvre, et confirmer votre choix

d'insertion:





Pour la modification d'un livre, on doit remplir toutes les cases pour les modifier(on peut utiliser la fonction rechercher en citant l'id et cliquant sur rechercher et les cases seront remplissent automatiquement) dans le la base de données et l'afficher dans le tableau et confirmer votre modification (au cas où vous avez cliqué sur le button modification par erreur) :



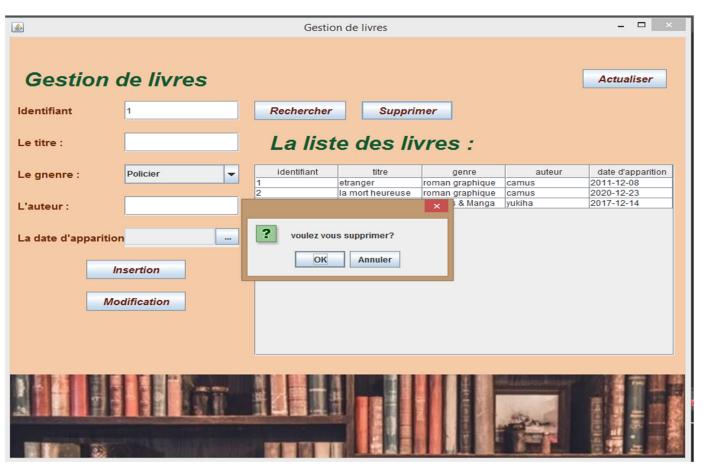


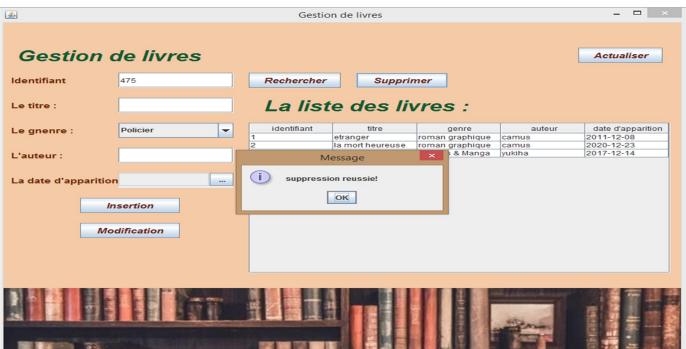
Pour rechercher un livre dans le tableau il suffit de saisir l'identifiant du livre et cliquer sur « rechercher » si l'id n'existe pas à la table vous recevrez un message « le livre est

introuvable » sinon vous trouverez les différentes informations du livre recherché sur les cases du formulaire :



Pour la suppression, il faut saisir l'identifiant et cliquez sur « supprimer » et confirmer l'opération en cliquant sur ok ou bien pour l'annuler au cas où vous avez cliqué sur le button par erreur :





Finalement, le bouton "Actualiser", pour vider les cases du formulaire ou bien visualiser les changements effectuées.