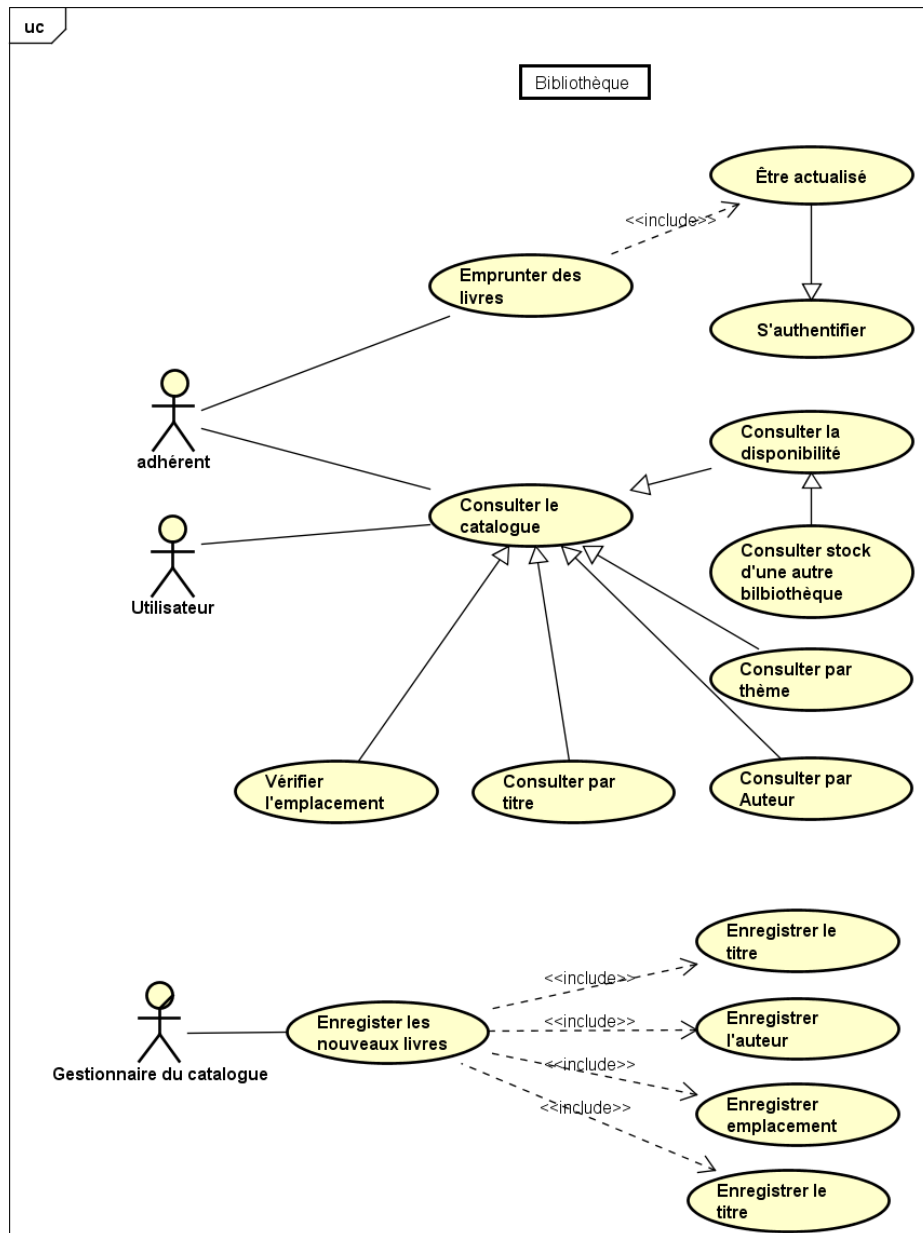


1. UML Création du usecase



2. Création des scenarios

Sommaire :

Titre : cas d'utilisation Consulter le fonds

Résumé : Diagramme de cas d'utilisation

Date de création : 08/07/2020

Dernière modification : 08/07/2020

Version : 1

Responsable :

Acteurs : Adhérent (principal), SI Bibliothèque (secondaires)

Données d'entrée :

Aucune

Le cas d'utilisation commence lorsque l'utilisateur entre dans la bibliothèque et accède à un micro-ordinateur.

Scénario Principal :

Adhérent	Système
1. L'utilisateur consulte le système	
2. L'utilisateur effectue une recherche par titre de l'œuvre	2.1 Le système cherche l'œuvre dans sa base de donnée 2.2 Le système fournit la fiche de l'œuvre sélectionnée
3. L'utilisateur vérifie la disponibilité	3.1 Le système vérifie la disponibilité 3.2 Le système confirme la disponibilité
4. L'utilisateur vérifie l'emplacement de l'œuvre	4.1 Le système fournit l'emplacement de l'œuvre

Scénario alternatifs :

A1. L'utilisateur effectue une recherche par thème

- L'enchaînement démarre au point 2

2. L'utilisateur effectue une recherche par thème	2.1 Le système interroge sa base de donnée 2.2 Le système fournit une liste d'œuvres enregistrée sous le thème recherché
3. L'utilisateur sélectionne une des œuvres proposées	3.1 Le système fournit la fiche de l'œuvre sélectionnée
4. L'utilisateur vérifie la disponibilité	4.1 Le système vérifie la disponibilité 4.2 Le système confirme la disponibilité
5. L'utilisateur vérifie l'emplacement de l'œuvre	5.1 Le système fournit l'emplacement de l'œuvre

A2. L'utilisateur effectue une recherche par Auteur

- L'enchaînement démarre au point 2



2. L'utilisateur effectue une recherche par Auteur	2.1 Le système interroge sa base de donnée 2.2 Le système fournit une liste d'œuvres enregistrée sous le thème recherché
3. L'utilisateur sélectionne une des œuvres proposées	3.1 Le système fournit la fiche de l'œuvre sélectionnée
4. L'utilisateur vérifie la disponibilité	4.1 Le système vérifie la disponibilité 4.2 Le système confirme la disponibilité
5. L'utilisateur vérifie l'emplacement de l'œuvre	5.1 Le système fournit l'emplacement de l'œuvre



A3. L'œuvre demandée est indisponible.

3. L'utilisateur vérifie la disponibilité

3.1 Le système vérifie la disponibilité

3.2 Le système déclare l'indisponibilité

A4. L'œuvre demandée est indisponible, l'utilisateur effectue une nouvelle recherche –par titre

L'enchaînement démarre au point A3-3

4. L'utilisateur effectue une nouvelle recherche par titre	4.1 Le système cherche l'œuvre dans sa base de donnée 4.2 Le système fournit la fiche de l'œuvre sélectionnée
--	--

Retour au point 3.

A5. L'œuvre demandée est indisponible, l'utilisateur effectue une nouvelle recherche –par thème

L'enchaînement démarre au point A3-3

Retour au point A1-2.

A6. L'œuvre demandée est indisponible, l'utilisateur effectue une nouvelle recherche –par Auteur

L'enchaînement démarre au point A3-3

Retour au point A2-2.

A7. L'œuvre demandée est indisponible, l'utilisateur vérifie sa disponibilité dans une autre bibliothèque – disponible

L'enchaînement démarre au point A3-3

4. L'utilisateur demande à vérifier la disponibilité dans une autre bibliothèque	4.1 Le système vérifie si l'œuvre existe dans une autre bibliothèque
	5.1 Le système vérifie la disponibilité 5.2 Le système confirme la disponibilité

A8. L'œuvre demandée est indisponible, l'utilisateur vérifie sa disponibilité dans une autre bibliothèque – indisponible

L'enchaînement démarre au point A7-4.1

	5.1 Le système vérifie la disponibilité 5.2 Le système indique l'indisponibilité
--	---

Sommaire :

Titre : cas ajout de livre

Résumé : Diagramme de cas d'utilisation

Date de création : 20/07/2020

Dernière modification : 20/07/2020

Version : 1

Responsable :

Acteurs : Gestionnaire (principal), SI bibliothèque (secondaire)

Données d'entrée :

Aucune

Le cas d'utilisation commence lorsque le gestionnaire accède à un micro-ordinateur.

Scénario Principal :

Utilisateur	Système
1. L'utilisateur accède au système	
2. L'utilisateur s'authentifie	2.1 Le système vérifie que l'authentification soit valide 2. 2 Le système ouvre l'écran de modification
3. L'utilisateur sélectionne l'ajout d'une nouvelle fiche livre	3.1 Le système ouvre une nouvelle fiche livre 3.2 Le système demande les informations à l'utilisateur
4. L'utilisateur indique le titre	4.1 Le système enregistre les informations
5. L'utilisateur indique le(s) auteur(s)	5.1 Le système enregistre les informations
6. L'utilisateur indique le(s) thème(s)	6.1 Le système enregistre les informations
7. L'utilisateur indique l'emplacement	7.1 Le système enregistre les informations
8. L'utilisateur se déconnecte	

Scénario alternatifs :

A1. L'utilisateur modifie une fiche existante

- L'enchaînement démarre au point 3

3. L'utilisateur effectue une recherche	3.1 le système affiche les résultats de recherche
4. L'utilisateur sélectionne la fiche désirée	4.1 Le système affiche la fiche sélectionnée
5. L'utilisateur sélectionne l'outil de modification	5.1. Le système ouvre l'outil de modification 5.2 Le système demande les informations à l'utilisateur

Le scénario reprend au point 4.

6. L'utilisateur indique le titre	6.1 Le système enregistre les informations
7. L'utilisateur indique le(s) auteur(s)	7.1 Le système enregistre les informations
9. L'utilisateur indique le(s) thème(s)	8.1 Le système enregistre les informations
10. L'utilisateur indique l'emplacement	9.1 Le système enregistre les informations
11. L'utilisateur se déconnecte	

Sommaire :

Titre : cas « emprunt de livre »

Résumé : Diagramme de cas d'utilisation

Date de création : 20/07/2020

Dernière modification : 20/07/2020

Version : 1

Responsable :

Acteurs : Adhérent (principal), Bibliothécaire, SI bibliothèque (secondaire)

Données d'entrée :

Aucune

Le cas d'utilisation commence lorsque l'adhérent arrive devant le bibliothécaire.

Scénario Principal :

Adhérent	Bibliothécaire	Système
1. L'adhérent s'authentifie	1.1 Le bibliothécaire vérifie l'authentification	1.1.1 Le système valide l'authentification
2. L'adhérent indique le(s) livres sélectionné(s)	2.1 Le bibliothécaire vérifie les conditions d'emprunt	2.1.1 Le système valide les conditions d'emprunt
	3.1 Le bibliothécaire autorise l'emprunt	
	4.1 Le bibliothécaire mets à jour la disponibilité des livres empruntés	4.1.1 Le système sauvegarde les nouvelles informations
5. L'utilisateur emprunte le(s) livre(s) sélectionné(s)		

Scénario d'erreur :

E1. L'utilisateur n'est pas reconnu

- L'enchaînement démarre au point 1

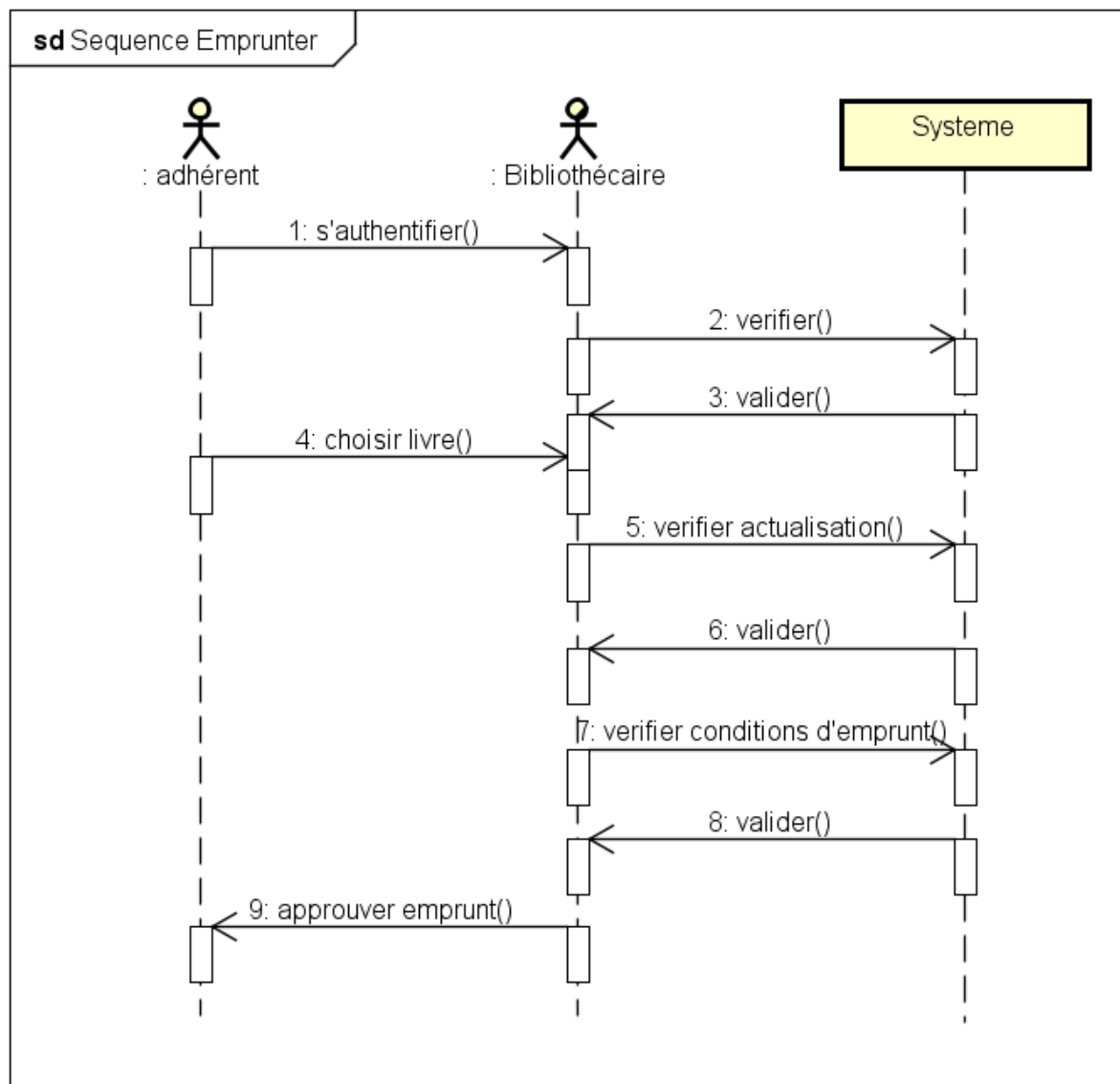
3. L'adhérent s'authentifie	1.1 Le bibliothécaire vérifie l'authentification	1.1.1 Le système refuse l'authentification
	2.1 Le bibliothécaire refuse l'emprunt	

E2. Les conditions d'emprunt ne sont pas valides

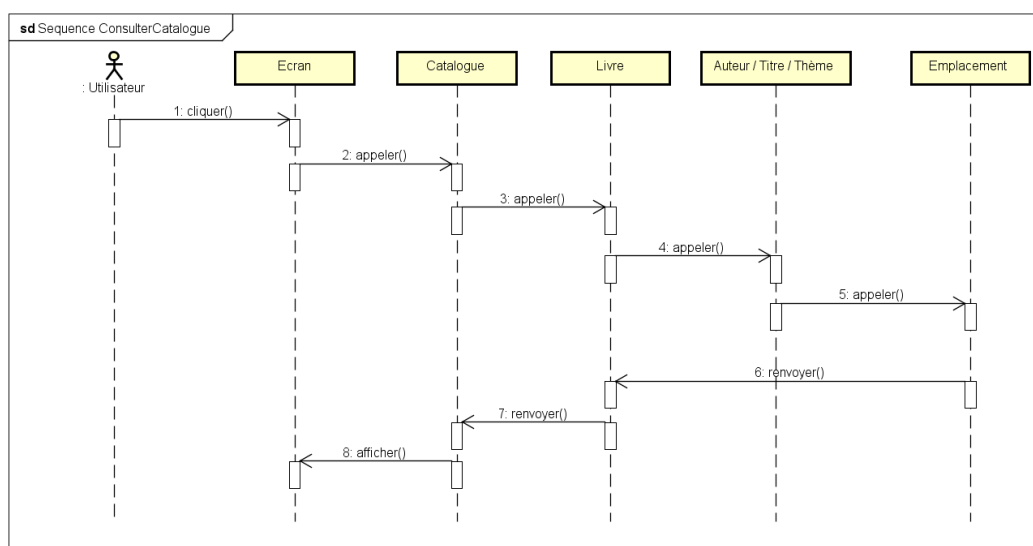
- L'enchaînement démarre au point 2

4. L'adhérent indique le(s) livres sélectionné(s)	2.1 Le bibliothécaire vérifie les conditions d'emprunt	2.1.1 Le système indique que les conditions d'emprunt ne sont pas respectées
	3.1 Le bibliothécaire refuse l'emprunt	

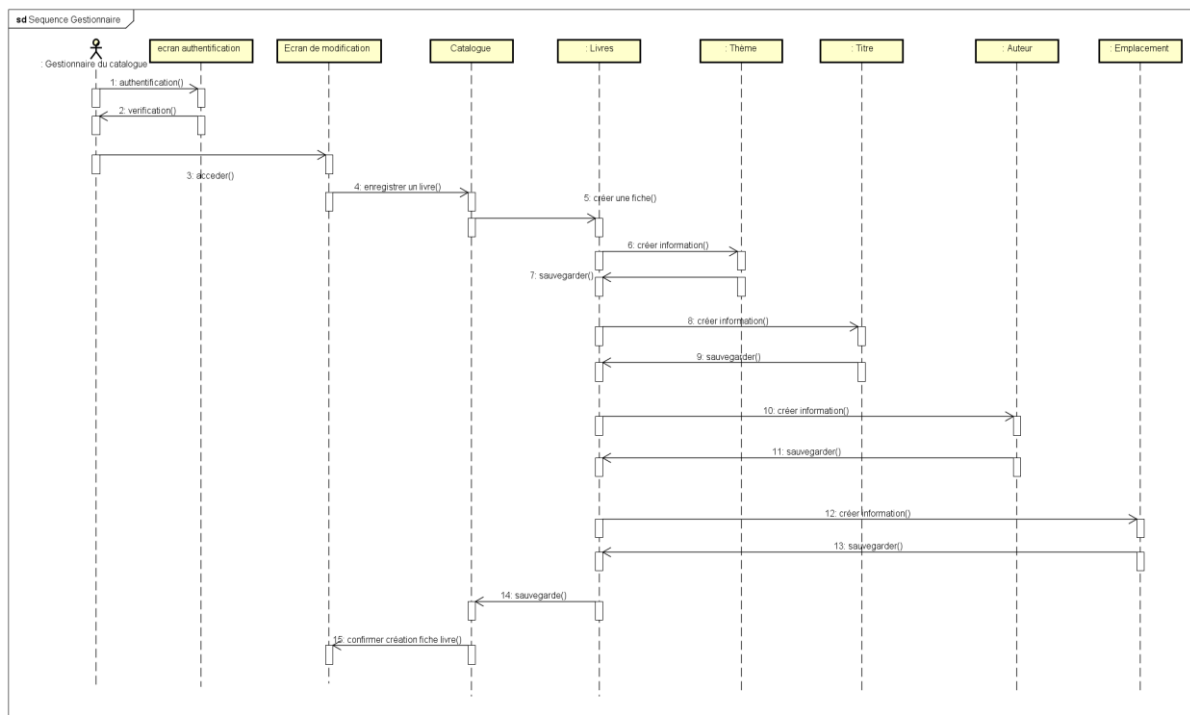
3. UML Création des diagrammes de séquence



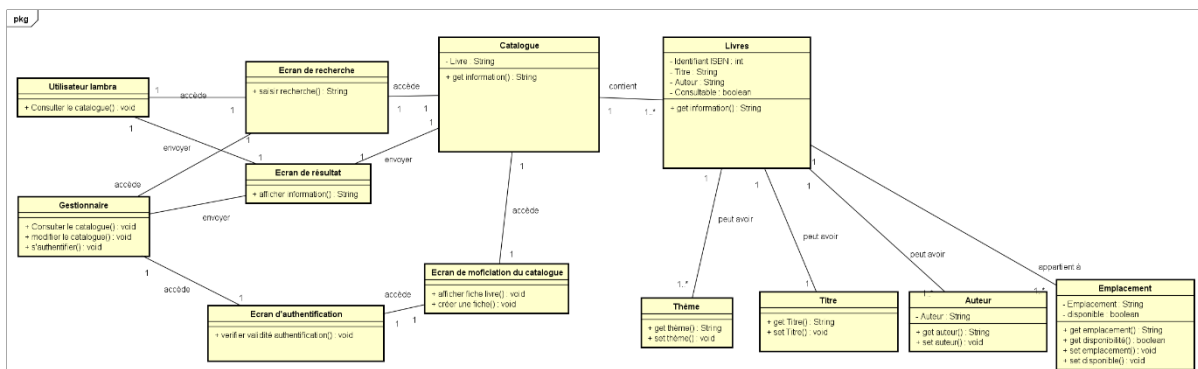
powered by Astah



powered by Astah



4. UML Création du diagramme de classe

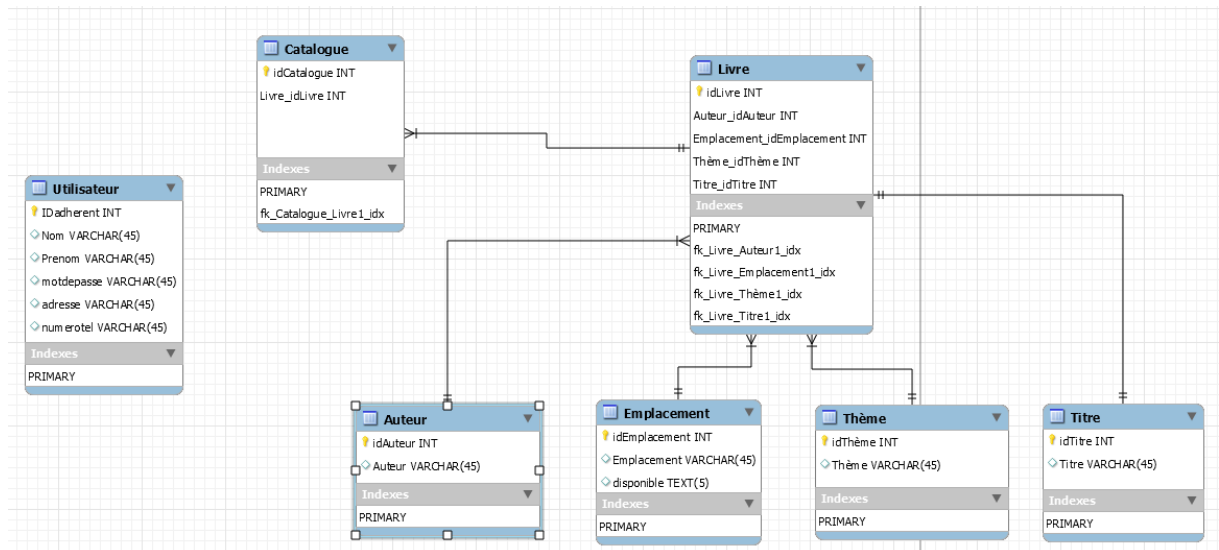


5. Dictionnaire de donnée

Nom	Code	Type	Longueur	Précisions
ISBN	isbn	Int	13	Classe Livre
Titre	titre	String	256	Classe Livre
Auteur	auteur	String	256	Classe Livre
Thème	theme	String	256	Classe Livre
disponible	dispo	boolean		Classe Livre
Nom	nom	String	256	Classe Utilisateur
Prenom	prenom	String	256	Classe Utilisateur
Mot de passe	mdp	String	256	Classe Utilisateur
Adresse	adresse	String	256	Classe Utilisateur
Numéro de tel	numtel	String	256	Classe Utilisateur

6. MYSQL Ajout des tables

7. MYSQL Création du diagramme



8. Création de la maquette

I. Ecrans utilisateur lambda

Page de recherche

☐ Auteur

☐ Thème

☐ Titre

Valider

Effacer

Recherche par thème



Thème(s)

☐ Theme 1

☐ Theme 2

☒ Theme 3

☒ Theme 4

☐ Theme 5

Effacer toutes les selections

Retour

Liste des résultats

[Titre 1](#)

[Titre 2](#)

[Titre 3](#)

[Titre 4](#)


auteur, thèmes

auteur, thèmes

auteur, thèmes

auteur, thèmes

Recherche par Auteur



Auteur indiqué

Nouvelle recherche

Retour

Nom de l'auteur

Liste des oeuvres

[Titre 1](#)

[Titre 2](#)

[Titre 3](#)

[Titre 4](#)

auteur, thèmes

auteur, thèmes

auteur, thèmes

auteur, thèmes


Recherche par Auteur



Auteur non reconnu
Liste des noms similaires

[Auteur 1](#)
[Auteur 2](#)
[Auteur 3](#)
[Auteur 4](#)


Recherche par Titre




Titre
Auteur :
Thème(s) :
Empruntable :
Disponibilité :

Emplacement

Title

 **Secrevit fontes liiquidum locoque pronaque?**
Illas semine campoque declivia

Recherche par Titre



titre indiqué

Nouvelle recherche

Retour

Titre non reconnu

Titres similaires

[Titre 1](#)

[Titre 2](#)

[Titre 3](#)

[Titre 4](#)

auteur, thèmes


auteur, thèmes

auteur, thèmes

auteur, thèmes

II. Ecrans bibliothécaire

Systeme



(indiquez identifiant adhérent)

Valider


Effacer

III. Ecrans gestionnaire


Identification



Gestion



Creation de fiche



Titre

ISBN

Auteur(s)

Thème(s)

Emplacement

☐ Bibliothèque 1

☐ Bibliothèque 2

☒ Bibliothèque 3

Thème(s)

☐ Theme 1

☐ Theme 2

☒ Theme 3

☒ Theme 4


☐ Theme 5

Enregistrer

Effacer toutes les données

Retour

Creation de fiche



Titre

ISBN

Auteur(s)

Thème(s)

Emplacement

☐ Bibliothèque 1

☐ Bibliothèque 2

☒ Bibliothèque 3

Thème(s)

☐ Theme 5

Enregistrer

Effacer toutes les données

Retour

Titre

i

Confirmation

Votre fiche à été crée.

OK