



Rapport

Mini-Projet EMI-BIBLIOTHEQUE

Réalisé par : Taha Lekhlaikh

Encadré par : Mme.Sara Bouchikhi

SOMMAIRE

1	CADRE DU PROJET	3
1.1	ENJEUX ET OBJECTIFS	3
1.2	FONCTIONNEL	3
1.3	CADRE TECHNIQUE	3
2	DESCRIPTION GENERALE	4
3	MODELISATION UML DU PROJET.....	5
3.1	DIAGRAMME DES CAS D'UTILISATIONS	5
3.1.1	DESCRIPTION.....	5
3.2	DESCRIPTION DU CAS D'UTILISATION :.....	6
3.3	LES CLASSES UTILISEES :.....	6
4	LES PAGES WEB.....	7
4.1	PAGE PRINCIPALE :	7
	DESCRIPTION.....	7
4.2	PAGE ADHERENT:.....	8
	DESCRIPTION.....	8
4.3	PAGE LIVRE :.....	9
	DESCRIPTION.....	9
4.4	PAGE PRET :.....	10
	DESCRIPTION.....	10
4.5	AJOUTE UN NOUVEAU PRET :.....	11
	DESCRIPTION.....	11

1 CADRE DU PROJET

1.1 ENJEUX ET OBJECTIFS

L'application « EMI-BIBLIOTHEQUE » a pour but la gestion des Livres, des Adhérents et leurs prêts Dans la Bibliothèque de l'Ecole.

Ainsi, l'application « EMI-BIBLIOTHEQUE ». Doit permettre au Bibliothécaire :

- D'assurer la gestion des Adhérents,
- D'assurer la gestion des Livres,
- De consulter les prêts et leurs l'état (prêt en cours , délai dépassé '15 jours') .
- D'assurer la gestion des Prêts,

Elle constitue un moyen pour simplifier les emprunts des livres dans l'Ecole Mohammedia d'Ingénieurs.

1.2 FONCTIONNEL

Le mini site « EMI-BIBLIOTHEQUE » est une petite application qui gère les adhérents de la bibliothèque et leurs prêts, selon deux principales règles de gestions :

- Chaque adhérent a droit aux maximums d'emprunter 3 prêts à la fois.
- Chaque prêt ayant dépassé une durée de 15 jours, son emprunteur n'a plus droit à effectuer un prêt jusqu'à ce qu'il rende le livre emprunté.

1.3 CADRE TECHNIQUE

L'application « EMI-BIBLIOTHEQUE ». Repose sur les outils suivants :

- Serveur web offert par la plate-forme Microsoft .NET,
- Outils de développement la plate-forme Microsoft .NET,
- Serveur de données avec une base SQL server,
- Utilisation de Bootstrap.



SQL server pour la gestion
de la Base de Données

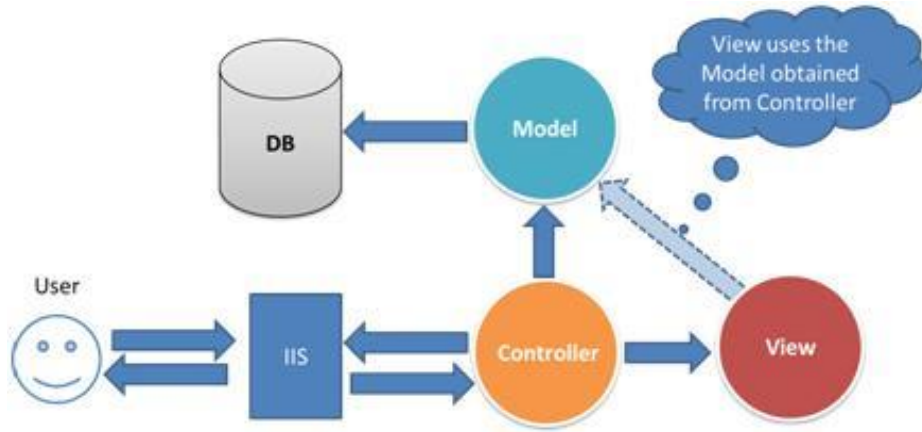


.NET Framework utiliser
dans le Back-end



Bootstrap utiliser pour faciliter
l'implémentation du front-end

2 DESCRIPTION GENERALE



Comme l'illustre la figure ci-dessus, l'application « EMI-BIBLIOTHEQUE » respecte cette architecture :

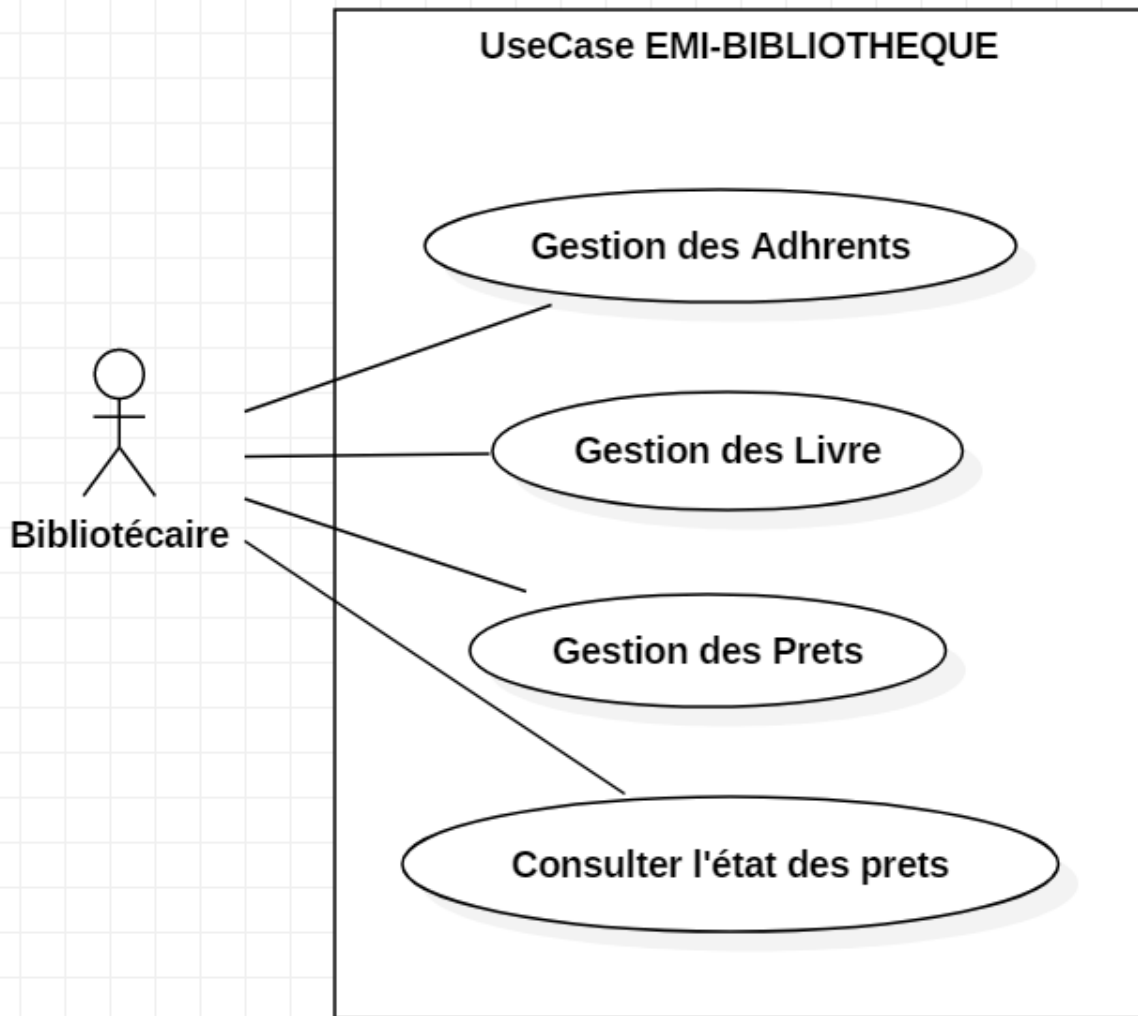
- Un modèle (Model) contient les données à afficher.
- Une vue (View) contient la présentation de l'interface graphique.
- Un contrôleur (Controller) contient la logique concernant les actions effectuées par l'utilisateur.

Les données sont stockées, dès leur saisie dans une base de donnée.

3 MODELISATION UML DU PROJET

3.1 DIAGRAMME DES CAS D'UTILISATIONS

3.1.1 DESCRIPTION



NOTE :

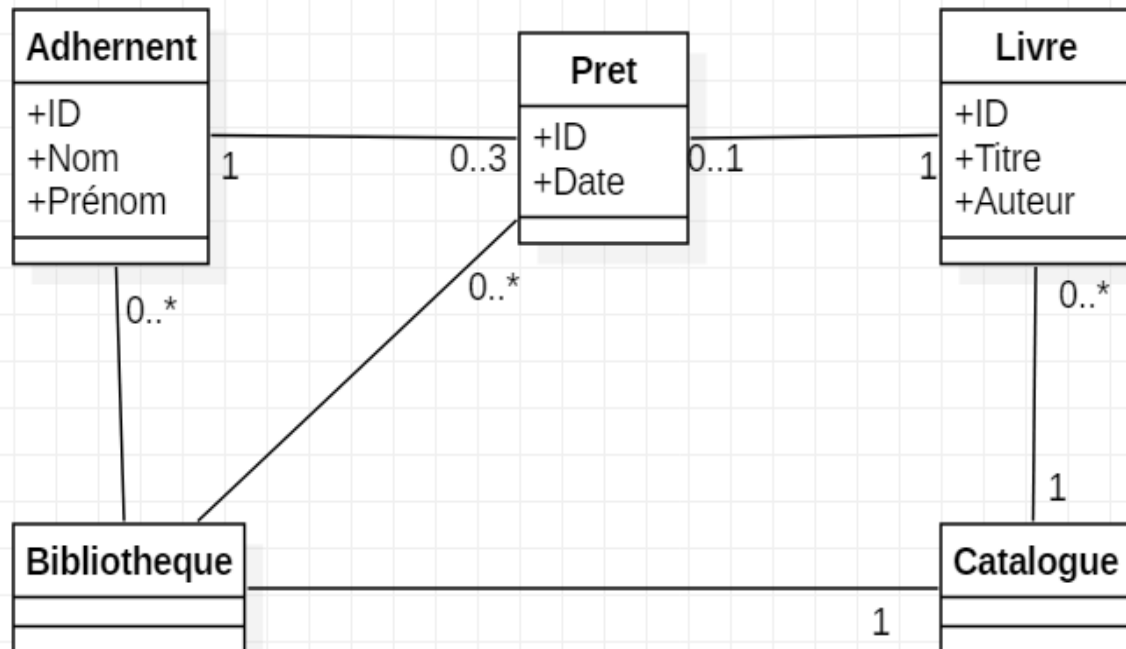
Ce diagramme des UC présente les fonctionnalités principales de l'application, les autres fonctionnalisées (secondaires) seront ajouté ultérieurement.

Le UC principale est La Gestion Des Prêts ;

3.2 DESCRIPTION DU CAS D'UTILISATION :

Cas d'utilisation	Réserver une salle
Acteur Principal	Bibliothécaire
Données d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> ❖ La liste des Livres disponible ❖ Sélectionner l'adhérent qui veut emprunter un livre
Acteur Secondaire	//
Données de sortie	L'emprunte est effectuée ou bien l'adhérent n'a pas le droit d'emprunté
Résumé	Après que le Bibliothécaire sélectionne un livre ,il cherche adhèrent dans une liste (s'il ne le trouve pas donc ce adhèrent a dépassé le nombre de prêt (max=3) ou bien ce adhèrent a dépassé le délai de retour du livre (max=15 jours)

3.3 LES CLASSES UTILISEES :



4 LES PAGES WEB

4.1 PAGE PRINCIPALE :

EMI Bibliothèque Adherent Livre Prêt

EMI Bibliothèque

Le mini site EMI Bibliothèque est une petite application qui gère les adherents de la bibliothèque et leurs prêts, selon deux principales règles de gestions.



Les règles de gestion

- Chaque adherent a droit aux maximums d'emprunter 3 prêts à la fois.
- Chaque prêt ayant dépassé une durée de 15 jours, son emprunteur n'a plus droit à effectuer un prêt

DESCRIPTION

La page principale décrit le mini site EMI BIBLIOTHEQUE et ses règles de gestion :

- Chaque adhérent a droit aux maximums d'emprunter 3 prêts à la fois.
- Chaque prêt ayant dépassé une de 15 jours , son emprunteur n'a plus droit à effectuer un prêt.

4.2 PAGE ADHERENT:

EMI Bibliothèque

Adherent

Livre

Prêt

Gestion des adherents

[Créer un nouvel adherent](#)

Nom:

Prénom:

Chercher

N° Adherent	Nom	Prénom	
2	Lekhlaikh	Taha	Modifier Détails Supprimer
9	Ali	Ali	Modifier Détails Supprimer

© 2020 - EMI-Bibliothèque

Réalisé par :

- Taha Lekhlaikh taha00lekhlaikh.com

DESCRIPTION

Gestion des Adhérents (CRUD) :

- Consulter la liste des Adhérents
- Supprimer un Adhérent
- Ajouter un nouveau adhérent
- Modifier un adhérent

4.3 PAGE LIVRE :

Gestion des livres

[Créer un nouveau livre](#)

Titre: Auteur:

ISBN	Titre	Auteur	
1	UML application web	Pascal	Modifier Détails Supprimer
2	JAVA	Albert	Modifier Détails Supprimer
3	UML application web	Pascal	Modifier Détails Supprimer
300	histoire	Mohaed	Modifier Détails Supprimer
4	Titanic	James Cameroon	Modifier Détails Supprimer
6	Marocain du monde	Nabila	Modifier Détails Supprimer
7	Afrikaia	AKHNOUCH	Modifier Détails Supprimer

DESCRIPTION

Gestion des Livres(CRUD) :

- Consulter la liste des Livres
- Supprimer un Livre
- Ajouter un nouveau Livre
- Modifier un Livre

4.4 PAGE PRET :

EMI Bibliothèque Adherent Livre Prêt

Gestion des prêts

[Créer un nouveau prêt](#)

Nom de l'adhérent:

Titre du livre:

Chercher

ID	N° Adherent	Nom	Prénom	ISBN	Titre	Date du prêt	Etat	
3	9	Ali	Ali	2	JAVA	2020-04-12	Délai dépassé	Modifier Détails Libérer
6	2	Lekhlaikh	Taha	1	UML application web	2020-04-26	Prêt en cours	Modifier Détails Libérer

© 2020 - EMI-Bibliothèque

Réalisé par :

- Taha Lekhlaikh [taha00lekhlaikh.com](#)

DESCRIPTION

Gestion des Prêts (CRUD) :

- Consulter la liste des Prêts et leurs états(Détail dépassé ,Prêt en cours) avec le nom de l’adhèrent et le titre du livre.
- Libérer un prêt
- Modifier un Prêt
- Ajouter un nouveau Prêt (1.5 Page Ajouter un nouveau Prêt)

4.5 AJOUTE UN NOUVEAU PRET :

EMI Bibliothèque

Adherent

Livre

Prêt

Créer

Pret

Date du prêt

jj/mm/aaaa

Titre du livre

UML application web ▼

Nom de l'adherent

Lekhlaikh ▼

Créer

[Retour à la liste](#)

© 2020 - EMI-Bibliothèque

Réalisé par :

- Taha Lekhlaikh taha00lekhlaikh.com

DESCRIPTION

Pour ajouter un nouveau prêt :

- Il faut sélectionner le livre
- Il faut sélectionner un adhérent (s'il ne le trouve pas, donc ce adhérent a dépassé le nombre de prêt (max=3) ou bien ce adhérent a dépassé le délai de retour du livre (max=15 jours)).

Exemple :

Dans la liste des prêts. Ali a dépassé le délai de retour du livre donc son nom n'est pas affiché dans la case des sélections des adhérents.