

JASHARI

SIO1

Kévin

GEORGES

Rémi

GESTION DU PROJET



SOMMAIRE

Expression des besoins

Contexte, domaine, processus métier.....	3
Demandeur, acteurs, utilisateurs.....	3
Etude de l'existant, diagnostic.....	3
Description de la demande, objectifs., bénéfices attendus.....	3
Spécifications fonctionnelles.....	4
Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget,	4

Conception, Spécifications Techniques

Description de la solution.....	5
Outils logiciels de la solution.....	5
Architecture matérielle et logicielle de la solution (schémas).....	5
Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles et budgétaires, coûts),	4
Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel)	6
Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning, durée.....	6

Développement

Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications fonctionnelles attendues.....	7
Dossier de programmation codes sources documentés et commentés.....	11
Difficultés rencontrées (Bugs, Reste à faire).....	11

Exploitation, Mise en production

Tests (unitaires, fonctionnels, intégration).....	12
Installation, déploiement, fonctionnement éventuel en double avec l'ancienne procédure.....	12
Rédaction notice utilisateur	12
Formation des utilisateurs.....	12

Bilan	13
--------------------	-----------

Expression des besoins

1.1 Contexte, domaine, processus métier :

Le Cinéma Pathé à Mâcon est un complexe cinématographique de onze salles, comprenant chacune entre 100 et 400 places. La capacité totale est de plus de 2000 fauteuils. L'ouverture de ce multiplexe date de 2013. Le multiplexe est prévu pour accueillir un grand nombre de spectateurs, avec de nombreuses facilités pour garer son véhicule, dont un parking souterrain.

1.2 Demandeur, acteurs, utilisateurs :

Dans ce projet, le cinéma Pathé de Mâcon est demandeur.

La société de services en informatique à laquelle vous appartenez a été retenue en tant que prestataire de services pour :

- implanter l'infrastructure informatique (réseaux / serveurs / sécurisation)
- développer les applications métier du complexe cinématographique.

1.3 Etude de l'existant, diagnostic :

Aucune étude de l'existant n'a été réalisé car aucun projet similaire n'a été mis en place pour le cinéma pathé de Mâcon.

1.4 Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus :

Le projet vise à mettre en place une solution informatique, intégrant infrastructure matérielle et solution applicative, pour permettre d'assurer la gestion de la programmation cinématographique de ce cinéma multiplexe et de sa diffusion auprès de la clientèle via un site internet.

1.5 Spécifications fonctionnelles :

User story n°1 : Visualisation-ajout-modification-suppression des genres En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les enregistrements de la table genre, puis ajouter, supprimer et modifier un genre.

User story n°2 : Visualisation-ajout-modification-suppression des salles En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les enregistrements de la table salle, puis ajouter, supprimer et modifier une salle.

User story n°3 : Visualisation-ajout-suppression des films En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les films, ajouter un nouveau film en l'affectant à un public et à des genres, et supprimer un film.

User story n°4 : Visualisation-ajout des projections En tant que gestionnaire du cinéma, je veux pouvoir visualiser et élaborer le planning des projections des films, en choisissant une date, en définissant l'horaire, le film et la salle de chaque projection.

User story n°5 : Edition PDF des projections En tant que gestionnaire du cinéma, je veux pouvoir choisir une date et éditer le planning PDF des projections à cette date, ordonnées par heure de projection avec le film et la salle prévue.

1.6 Contraintes ou exigences (matérielles, techniques, délais, budget, ...) :

Nous disposons d'un délai de 7 semaines pour la partie création de l'application, celle-ci doit contenir :

- Visualisation-ajout-modification-suppression des genres
- Visualisation-ajout-modification-suppression des salles
- Visualisation-ajout-suppression des films
- Visualisation-ajout des projections
- Edition PDF des projections

Conception, Spécifications Techniques

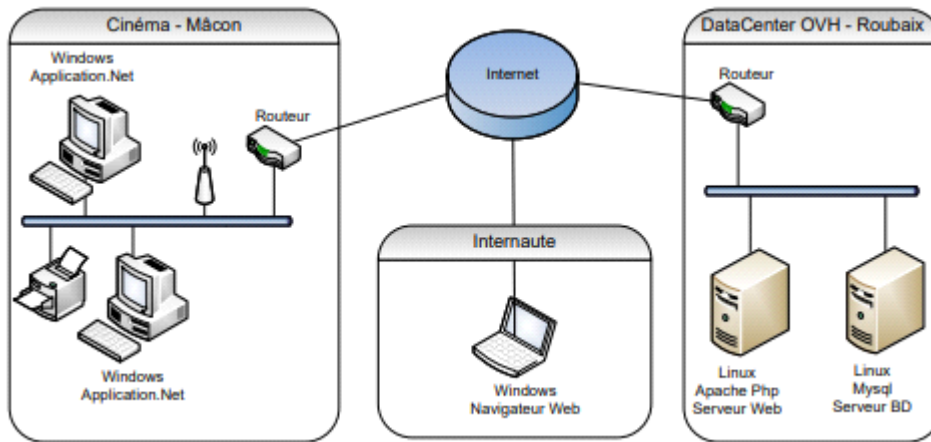
2.1 Description de la solution / 2.2 Outils logiciels de la solution :

La solution applicative à mettre en place sera composée :

- d'une base de données Mysql contenant les données de gestion de l'activité du cinéma.
- [Phase1] d'une application backoffice déployée sur les postes du cinéma permettant à chaque personne habilitée du cinéma d'administrer les données du cinéma dans la base Mysql. Cette application sera développée avec Microsoft Visual Studio C#.

2.3 Architecture matérielle et logicielle de la solution (schémas) :

Le schéma d'architecture global est le suivant :



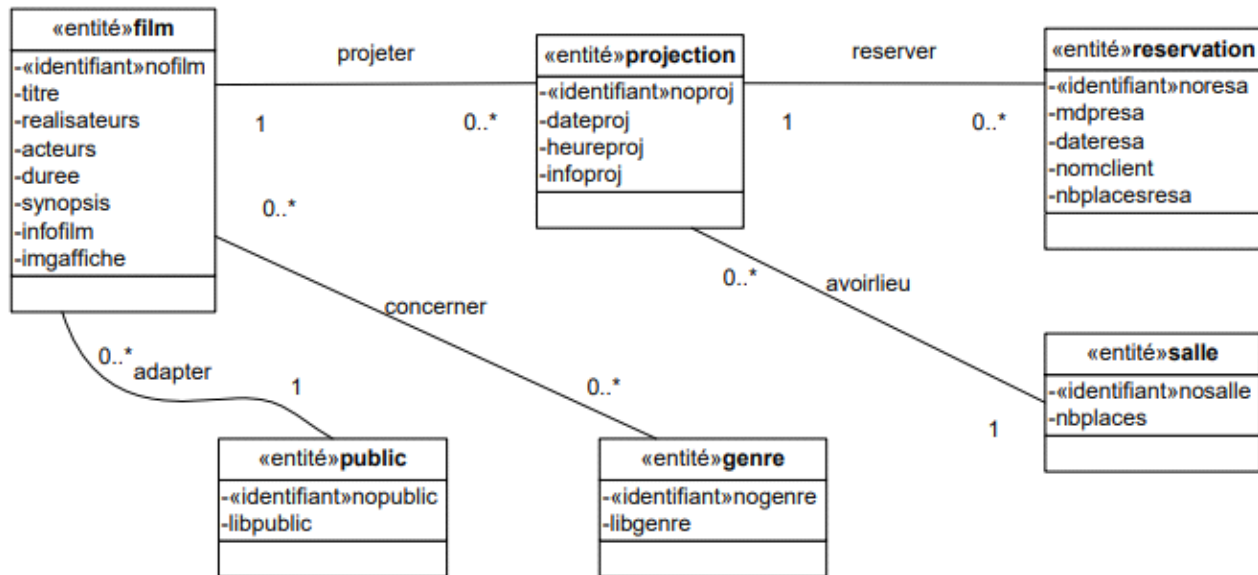
2.4 Besoins techniques, ressources :

Pour ce projet, nous avons besoin des ressources suivantes :

- ressources humaines (développeur)
- Matérielles (ordinateur)
- logicielles (Visual studio/phpmyadmin)

2.5 Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel) :

Pour cette application, on a élaboré le diagramme suivant :



2.6 Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning durée :

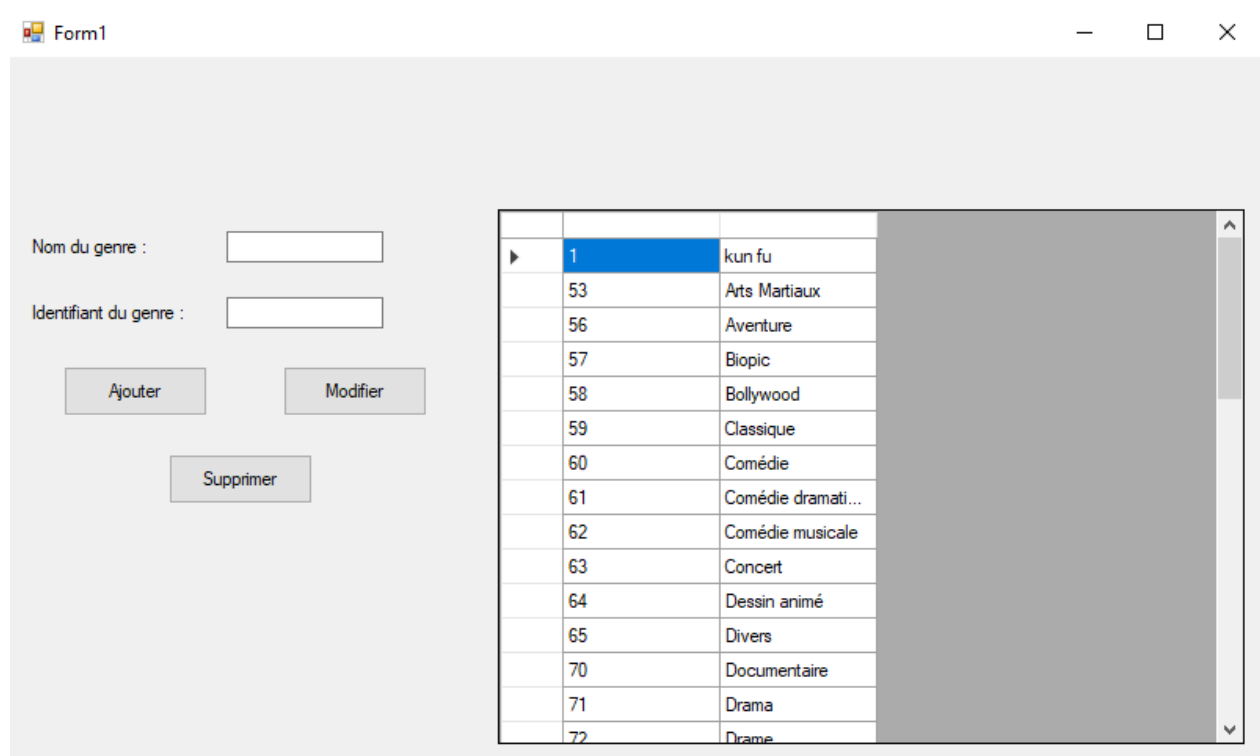
nous avons diviser la tache en deux, chacun de son côté et si il y avait un probleme avec l'un l'autre etait disposer pour l'aider et avancé au plus vite dans le projet.

Le delais du projet etait de 7 semaines

Développement

3.1 Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications fonctionnelles attendues :

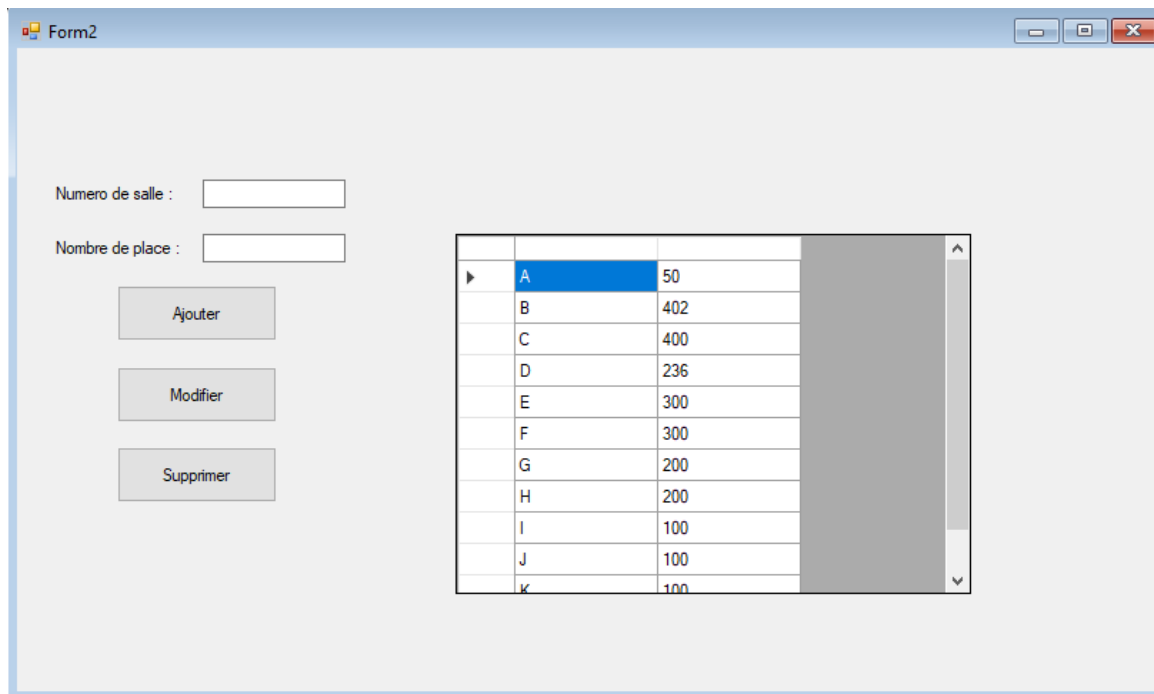
User story 1 :



▶	1	kun fu
	53	Arts Martiaux
	56	Aventure
	57	Biopic
	58	Bollywood
	59	Classique
	60	Comédie
	61	Comédie dramati...
	62	Comédie musicale
	63	Concert
	64	Dessin animé
	65	Divers
	70	Documentaire
	71	Drama
	72	Drame

Le gestionnaire du cinéma peut sur un même formulaire visualiser les enregistrements de la catégorie genre, ajouter, supprimer et modifier un genre.

User story 2 :



▶	A	50
	B	402
	C	400
	D	236
	E	300
	F	300
	G	200
	H	200
	I	100
	J	100
	K	100

Le gestionnaire du cinéma peut sur un même formulaire visualiser les enregistrements de la catégorie salle, ajouter, supprimer et modifier une salle.

User story 3 :

The screenshot shows a web application window titled "Form3". It contains a form with the following fields:

- Titre: Text input field
- Public: Dropdown menu
- Genre: Dropdown menu
- Duree: Text input field
- Synopsis: Text input field

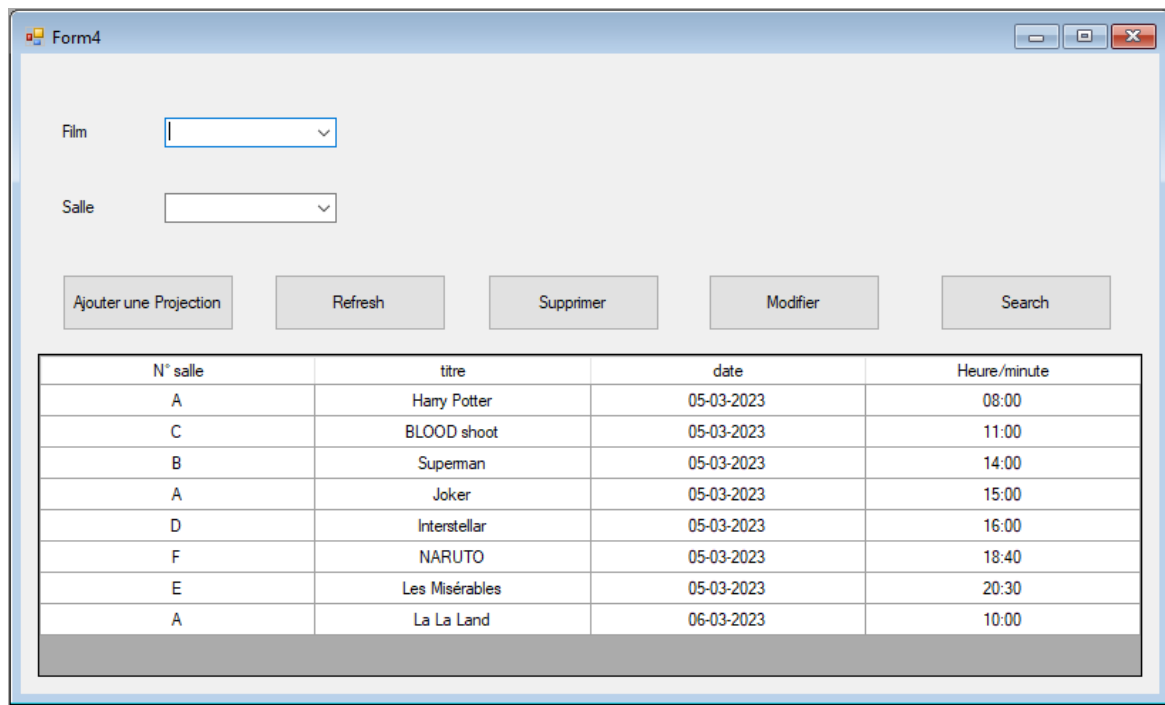
Below the form are four buttons: "Ajouter", "Rafraichir", "Modifier", and "Supprimer". To the right of these buttons is a search bar and a "Recherche" button.

Below the buttons is a table with the following data:

N	Titre	Public	Genre	Durée
19	Harry Potter	Interdit aux moins de 18 ans	Action	2h00
32	Superman	Interdit aux moins de 18 ans	Action	2h30
33	BLOOD shoot	Tous publics	Dessin animé	20min
34	NARUTO	Tous publics avec Avertissement	Science fiction	120h

Le gestionnaire du cinéma peut sur un même formulaire visualiser les films, ajouter un film en l'affectant à un public et à des genres, supprimer et modifier une salle.

User story 4 :



N° salle	titre	date	Heure/minute
A	Hary Potter	05-03-2023	08:00
C	BLOOD shoot	05-03-2023	11:00
B	Superman	05-03-2023	14:00
A	Joker	05-03-2023	15:00
D	Interstellar	05-03-2023	16:00
F	NARUTO	05-03-2023	18:40
E	Les Misérables	05-03-2023	20:30
A	La La Land	06-03-2023	10:00

Le gestionnaire du cinéma pourra visualiser et élaborer le planning des projections des films, en choisissant une date, en définissant l'horaire, le film et la salle de chaque projection.

3.2 Dossier de programmation codes sources documentés et commenté :

Ce bout de programme permet d'ajouter un genre de la table genre.

```
private void btnadd_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int nbenreng;
    OdbcConnection cnn = new OdbcConnection();
    OdbcCommand cmd = new OdbcCommand();
    cnn.ConnectionString = "Driver={MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver};SERVER=localhost;Database=bdcinegeorges.jashari;uid=root;pwd=";
    cnn.Open();
    cmd.CommandText = "insert into genre (nogenre, libgenre) values (" + txtid.Text + ", '" + txtnamegenre.Text + "')";
    cmd.Connection = cnn;
    nbenreng = cmd.ExecuteNonQuery();
    if (nbenreng > 0)
    {
        lblinfo.Text = "Ajout réussi du genre : " + txtnamegenre.Text + "\n et de l'identifiant n° " + txtid.Text;
    }
    else
    {
        lblinfo.Text = "Erreur, ajout non effectuer";
    }
    cnn.Close();
    Form1_Load_1(sender, e);
}
```

3.3 Difficultés rencontrées (Bugs, Reste à faire)

User story 5 à faire.

Erreur de compression sur certaines problématique (user story 3).

Exploitation, Mise en production

4.1 Tests (unitaires, fonctionnels, intégration)

Test de visualisation d'enregistrement de la table genre : Réussi.

Test de visualisation d'enregistrement de la table salle : Réussi.

Test d'affectation de nouveau film à un public et à des genres : Réussi.

Test d'élaboration du planning des projections : Réussi.

Test planning PDF : En cours.

4.2 Installation, déploiement, fonctionnement éventuel en double avec l'ancienne procédure

4.3 Rédaction notice utilisateur

Pas besoin de notice utilisateur car le programme est intuitif et simple d'utilisation.

4.4 Formation des utilisateurs

Pas besoin de formation, pas d'ambiguïté sur le programme.

Bilan

Nous avons réalisé un programme c# avec un accès aux données contenue dans la base de données phpMyAdmin (bdcinekjasharirgeorges) pour le cinéma Pathé de Mâcon. Nous avons utilisé plusieurs solutions logicielles telles que Visual studio et phpMyAdmin. Ce projet nous a permis de mettre en application les compétences acquises durant cette année de SIO1.