



**PROJET**  
**Notation de repas et d'hôtels**  
**PPE 2 : Contexte laboratoire GSB**  
**Option SLAM**

**Activité à réaliser :**

**Etape 1 :**

**A partir des informations fournies dans ce dossier :**

1. Construire le Modèle Conceptuel des Données (MCD) et le Modèle Logique de Données Relationnelles (MLDR).
2. Créer la Base de données (script SQL) correspondant (application de la charte de nommage aux champs de la base de données).
3. Prévoir un jeu d'essai (saisie et requête d'interrogation).

**Début de la présentation des Travaux de la BDD : avril 2018**

**Etape 2 :**

**À partir des informations fournies dans ce dossier et de la base de données créée développer une application en Visual C# permettant de gérer la Notation de repas et d'hôtels**

1. Proposition de la maquette d'un menu (*IHM*).
2. Construire l'arborescence des *Forms* pour chaque *module*
3. Etablir le descriptif des éléments classes et bibliothèques utilisées et créées (diagramme de classe ou/et diagramme UML).
4. Prévoir un gestionnaire d'erreurs
5. Réaliser un mode opératoire propre à chaque module
6. Ecrire une documentation utilisateur.

**Votre travail devra prendre la forme d'un document écrit, relié et paginé**

**La présentation fera l'objet d'un oral de 15 minutes maximum, et chaque membre du groupe sera ensuite interrogé sur une activité choisie par le jury.**

**Début de la présentation des Travaux : à définir.**

# Notation de repas et d'hôtels

## Objectif

L'objectif de cette application est d'apporter une nouvelle dynamique entre collaborateurs. Elle permettra d'obtenir rapidement dans la ville où les collaborateurs se trouvent les adresses d'hôtels et de restaurants. Elle permettra également aux visiteurs d'optimiser et de gagner du temps dans la recherche des établissements en fonction de son planning.

## Utilisateurs concernés

Liste des utilisateurs visés :

- Visiteurs
- Administrateur

## Contraintes techniques

Le développement sera effectué à l'aide de Visual Studio C#, avec une base de données MySQL.

# Spécifications fonctionnelles et techniques

## Déroulé fonctionnel

Le déroulé fonctionnel de notre solution est joint en annexe du cahier des charges. Le déroulé fonctionnel en annexe montre que notre solution aura :

- Formulaire de connexion;
- Formulaire d'accueil présentant quelques établissements;
- Un Formulaire avec les hôtels de la ville concernée;
- Un Formulaire avec les restaurants de la ville concernée;
- Un Formulaire permettant l'ajout d'un établissement;
- Les détails d'un établissement avec les commentaires, les notes.

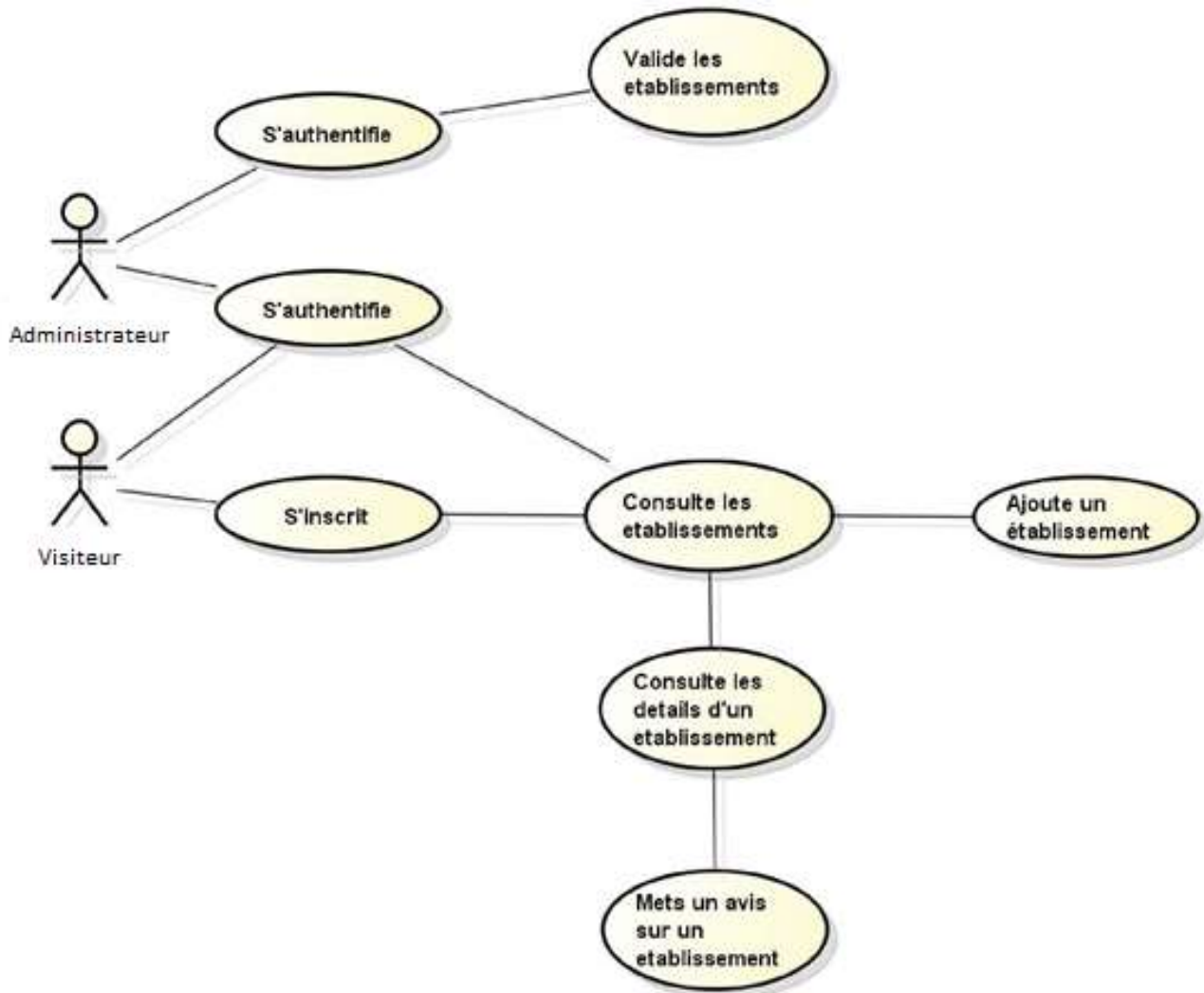
## Design

**Le design devra permettre une bonne ergonomie. Une interface simple sera mise en place par souci de clarté. Cette application a pour but de dynamiser et de solidifier les rapports entre collaborateurs.**

**Vous devez personnaliser le design et ne pas vous contenter de reprendre les captures écrans du document.**

## Annexe - Application de notation de repas et d'hôtels

### Déroulé fonctionnel



## Modèle conceptuel des données

*A créer.*

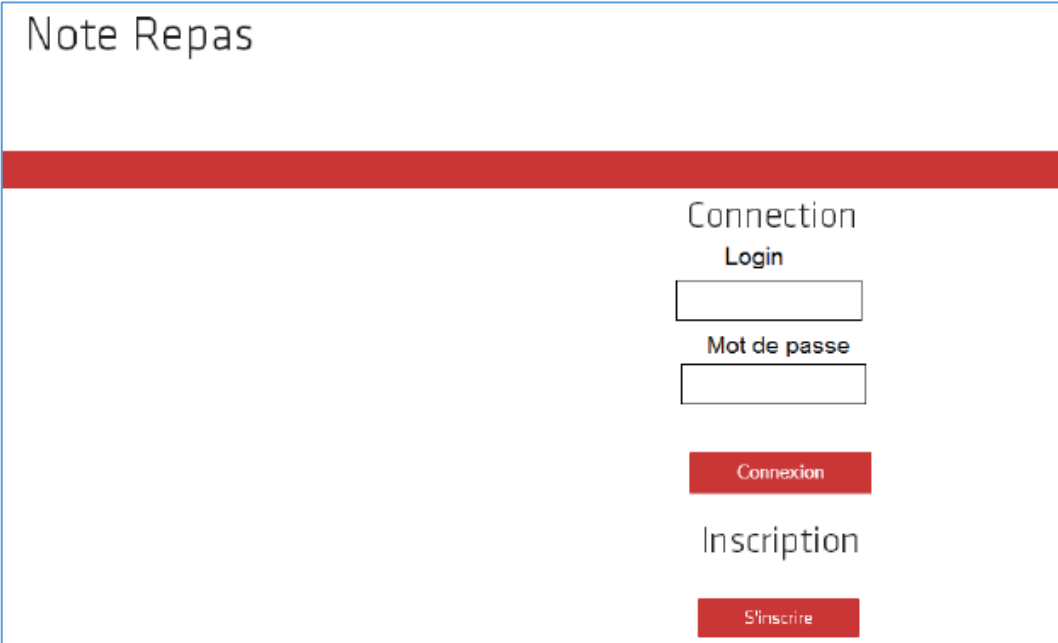
## Design

« Une documentation utilisateur sera fournie lorsque la solution sera produite. »

## Connexion

Il s'agit de la première fenêtre du programme qui invite les utilisateurs à s'authentifier.

*Exemple de fenêtre de connexion*



The image shows a login window titled "Note Repas". It features a red header bar. Below the header, the text "Connexion" is displayed, followed by a "Login" label and a text input field. Below this is a "Mot de passe" label and another text input field. A red button labeled "Connexion" is positioned below the password field. Further down, the text "Inscription" is shown, followed by a red button labeled "S'inscrire".

## Inscription

Lors de la première visite l'utilisateur devra s'inscrire à ce service. Son identifiant GSB et son mot de passe lui sera demandé. Il pourra ensuite choisir un mot de passe et un identifiant différent sur ce service.



Inscription à Not'On'Repas

Pseudo Not'On'Repas :

Mot de passe Not'On'Repas :

Confirmation mot de passe :

Département :

Aude ▼

Villes :

Arcoux ▼

Valider

## Accueil

L'utilisateur s'il s'agit d'un visiteur verra le formulaire d'accueil les établissements proches de sa dernière visite. Avant 15h00 les établissements affichés seront en rapport avec la dernière visite de la matinée ; et après 15h00 seront affichés ceux en rapport avec la dernière visite de la journée. Lorsque le visiteur n'a pas de visite ou s'il s'agit d'un autre utilisateur les établissements proposés seront ceux de la ville où il s'est enregistré.

### Note repas.

## Restaurants et hôtels

Ces formulaires seront sensiblement identiques à celle de l'accueil. Un tri par catégorie (hôtel ou restaurant) sera effectué et tous les établissements seront proposés.

## Détails

Ce formulaire permettra de connaître les détails d'un établissement. Si vous en avez le courage *Une carte permettant de situer le lieu sera mise en place. S'il s'agit d'un visiteur la carte proposera un itinéraire entre la visite (suivant l'heure de connexion) et l'établissement.*

Un commentaire pourra alors être posté par l'utilisateur. Ce commentaire s'accompagnera d'une note. Les commentaires ne sont pas soumis à modération car cette solution n'est pas destinée au grand public.

Facultatif :



## Liste des commentaires

Pseudo  
Date  
5/5

Titre: Lorem ipsum  
Message: dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do

Pseudo  
Date  
5/5

Titre: Lorem ipsum  
Message: dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, sed do

## Ajouter un commentaire

Titre:

Message:

Note: 0 ▼

Ajouter

## Ajout d'un établissement

Ce formulaire permettra aux utilisateurs d'ajouter un établissement. L'utilisateur pourra alors choisir la catégorie de l'établissement (Restaurant ou hôtels) et également un genre. Les ajouts d'établissements seront soumis à modération pour respecter l'intégrité des données.

### Note Repas

[Accueil](#) [Restaurant](#) [Hôtels](#) [Ajouter un établissement](#) [Connexion](#)

#### Ajouter un établissement:

Nom :

Adresse :

Numéro de Téléphone :

Description :

Département :

Catégorie :

Valider



## Administration

Ce formulaire sera visible seulement par l'administrateur. Il a pour but de valider ou non un établissement. L'intégrité des données devra être absolument respectée.

Accueil	Restaurant	Hôtels	Ajouter un établissement	Administration	Deconnexion
---------	------------	--------	--------------------------	----------------	-------------

Etablissement à valider

Lorem ipsum Adresse Aurillac Cantal 0241000000	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt	Restaurant Mexicain	Valider Supprimer
			Recherche rapide

Nom établissement Adresse Aix-en-Provence Bouches du Rhône 0242000000	"Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto	Restaurant Mexicain	Valider Supprimer
			Recherche rapide