

# Fichier documentation\_technique.pdf

## A. Spécifications techniques

**Serveur :** Maria DB

**Pour le front :** HTML 5  
CSS 3  
Bootstrap  
JavaScript

**Pour le back :** Angular  
MySQL

## B. Diagramme de Cas d'utilisation

Utilisateur -> Application : Accéder à l'interface principale

Utilisateur -> Application : S'authentifier

Application -> Base de données : Vérifier les informations d'identification

Base de données -> Application : Renvoyer le résultat de l'authentification

Authentification réussie

Utilisateur

Utilisateur -> Application : Accéder aux fonctionnalités disponibles pour les utilisateurs

Utilisation des fonctionnalités

Utilisateur -> Application : Utiliser une fonctionnalité utilisateur

Application -> Base de données : Effectuer des opérations en fonction de la fonctionnalité

Base de données -> Application : Renvoyer les résultats des opérations

Application -> Utilisateur : Afficher les résultats des opérations

Administrateur

Administrateur -> Application : Accéder aux fonctionnalités disponibles pour les administrateurs

Utilisation des fonctionnalités

Administrateur -> Application : Utiliser une fonctionnalité administrateur

Application -> Base de données : Effectuer des opérations en fonction de la fonctionnalité

Base de données -> Application : Renvoyer les résultats des opérations

Application -> Administrateur : Afficher les résultats des opérations

Authentification échouée

Application -> Utilisateur : Afficher un message d'erreur d'authentification

Utilisateur/Administrateur -> Application : Quitter l'application

## C.Diagrammes de séquence

### Fonctionnalité "US6 - Réserver une table"

Utilisateur -> Application : Accéder à l'interface de réservation  
Application -> Utilisateur : Afficher la liste des tables disponibles  
Utilisateur -> Application : Sélectionner une table disponible  
Utilisateur -> Application : Fournir les informations de réservation  
Utilisateur -> Application : Confirmer la réservation  
Application -> Base de données : Vérifier la disponibilité de la table  
Base de données -> Application : Renvoyer la disponibilité de la table  
Table disponible  
    Application -> Base de données : Enregistrer la réservation  
    Base de données -> Application : Confirmation de réservation  
    Application -> Utilisateur : Afficher la confirmation de réservation  
Table non disponible  
    Application -> Utilisateur : Afficher un message d'erreur  
Utilisateur -> Application : Terminer la réservation

#### **D. Diagramme de classe (ou Méthode MERISE)**

## D. Diagramme de classe (ou Méthode MERISE)



