Documentation technique

**Compréhension de la base de données**

1. Schéma relationnel de la base de données :

Partie Tiago

**MENU** (numMenu, description,date)

Clé Primaire : numMenu, Date

**UTILISATEUR** (id, nom, prénom, idClasse, login, mdp, statut, creditRepas)

Clé Primaire : id

**PARAMS** (heureDebutCode, prixRepas, nbRepasDecouvert)

Clé Primaire : ?

**PAIEMENT** (id, datePaiement, montant, typeReglement, remarque)

Clé Primaire : id

Clé étrangère : id en référence à id de **UTILISATEURS**

**COMMANDE** (numMenu,id)

Clé Primaire = numMenu, id

Clé étrangère = numMenu en référence à numMenu de **MENU**

Clé étrangère = id en référence à id d’**UTILISATEUR**

**Jointures**

Partie Yann

Une jointure externe en SQL permet de sélectionner des données qui ont une correspondance entre les tables et aussi des enregistrements qui n’ont pas de correspondance. Il existe trois types principaux : left outer join, right outer join et full outer join.

Dans gestion\_bdd, il s’agit d’un left outer join entre les tables elior\_commande et elior utilisateur et les tables utilisateur et paiement, afin de récupérer les informations des menus de la table commande et les informations correspondantes de la table utilisateur si ses informations n’existent pas, dans ce cas-là cela affichera NULL pour les colonnes de la table utilisateur.

La jointure entre les tables elior\_commande et elior\_menu se fait sur la colonne numMenu car c’est la clé primaire de la 1ère table et la clé étrangère de la 2ème.

Partie Imad

La jointure externe nous permet de ne pas perdre d'informations sur les étudiants, même s'ils n'ont pas encore de données associées dans une autre table. Cela peut être particulièrement utile lors de l'analyse de données, en nous permettant d'inclure toutes les informations disponibles, même si elles sont incomplètes. Cette jointure se fait entre la table paiement et la table utilisateur ainsi nous pouvons savoir qui n'a pas réaliser de paiement.

En ce qui concercerne la jointure entre les tables elior\_commande et elior\_menu elle se fait a l’aide de la colonne numMenu qui se trouve être la clé primaire de elior\_menu et une clé étrangère de elior\_commande

**Cartographie des fonctionnalités**

1. Avoir une vue d'ensemble des fonctionnalités offertes à chaque profil, on vous demande de fournir une cartographie des fonctionnalités du site par profil utilisateur

Partie : Lucas

Profil élève :

MDP / Modifier mot de passe

Commande / Élève

PHP

JavaScript

HTML / CSS

Plus / Saisir date menu

Voir / Visualiser commandes passé

Menu / Visualiser menus disponibles

Annuler / Supprimer commande

Solde / Visualiser solde de compte

Commande / Visualiser menus date du jour

**Permet de**

**Utilise**

My SQL

Profil gestionnaire :

Menu / Enregistrer un nouveau menu

Gestion / Gestionnaire

**Permet de**

**Utilise**

PHP

JavaScript

HTML / CSS

Afficher / Visualiser repas étudiant

Plus / Voir repas pour un jour donné

Créditer / Remettre argent compte étudiant

Compte / Visualiser les comptes étudiants

Excel

Paiement / Visualiser les paiements étudiant

Listerepas / Visualiser repas pris par étudiants

My SQL

Param / Modifier pour commander repas

MDP / Modifier mot de passe

Profil prestataire :

Gestion / Prestataire

PHP

JavaScript

HTML / CSS

Afficher / Visualiser repas étudiant

Plus / Voir repas pour un jour donné

MDP / Modifier mot de passe

Listerepas / Visualiser repas pris par étudiants

**Permet de**

**Utilise**

My SQL

Excel

CMD modifié :

