

Rapport sur la partie 1

Par : ELBAHRAWY Adham

Modèle relationnel de la base de données:

- Utilisateur(idUtilisateur:int, Nom:string, Prenom:string, Mail:string, MDP:string)
- Recette(idRecette:int, #idUtilisateur:int, NomR:string, Descriptif:string, Difficulté:string, Prix:int, NbPersonnes:int, TTotal:int, TPrep:int, TCuisson:int, TAttente:int, IllustrationR:BLOB)
Clés étrangères:
#idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)
- Etape(#idRecette:int, idEtape:int, Instruction:string, IllustrationE:BLOB)
Clés étrangères:
#idRecette → Recette(idRecette)
- Ingredients(idIngredient:int, NomI:string, UMesureNutri:string, Kcal:int, Lipides:number, Glucides:number, Protides:number)
- Quantite(#idRecette:int, #idIngredient:int, Quantite:int, UMesure:int)
Clés étrangères:
#idRecette → Recette(idRecette)
#idIngredient → Ingredients(idIngredient)
- Categorie(idCategorie:int, Nom:string)
- Appartient(#idCategorie:int, #idIngredient:int)
Clés étrangères:
#idCategorie → Categorie(idCategorie)
#idIngredient → Ingredients(idIngredient)
- Inventaire(#idUtilisateur:int, #idIngredient:int)
Clés étrangères:
#idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)
#idIngredient → Ingredients(idIngredient)

- Liste(#idUtilisateur:int, #idIngredient:int, DateExpAL:date)
Clés étrangères:
 #idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)
 #idIngredient → Ingredients(idIngredient)
- ArchiveListe(#idUtilisateur:int, #idIngredient:int, DateExpAL:date)
Clés étrangères:
 #idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)
 #idIngredient → Ingredients(idIngredient)
- Regime(idRegime:int, Nom:string)
- Interdiction(#idIngredient:int, #idRegime:int)
Clés étrangères:
 #idIngredient → Ingredients(idIngredient)
- Planning(#idRecette:int, #idUtilisateur:int, NbPersonnes:int, DateExpP:date)
Clés étrangères:
 #idRecette → Recette(idRecette)
 #idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)
- ArchivePlanning(#idRecette:int, #idUtilisateur:int, NbPersonnes:int, DateExpAP:date)
Clés étrangères:
 #idRecette → Recette(idRecette)
 #idUtilisateur → Utilisateur(idUtilisateur)

Modèle Entité/Association + Modèle Logique :

Fichiers PDF séparés

Commande de connexion à SQLPLUS pour gérer les accents :

```
NLS_LANG=FRENCH_FRANCE.UTF8 rlwrap sqlplus
```

Contraintes d'intégrité :

Contraintes Dynamiques:

Indiquées sur le sujet

Contraintes Statiques:

Indiquées dans le fichier Create.sql

