Nous avons avec mes camarades de groupe, apporté des modifications à une application en java, des nouvelles fonctionnalités comme :

* La gestion des ligues (insertion, modification, suppression)
* La gestion des employés (insertion, modification, suppression)
* La gestion de l’administrateur (en ligne de commande/interface du terminal)
* La gestion des dates, mot de passes, tests unitaires
* La création la base de données correspondante et du lien entre les deux
* La modélisation de l’interface graphique avec des maquettes.

**1- Création de la base de données (mcd, script, admin) :**

* Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

  Description générée automatiquementLe mcd :
* Le script :

*Placer le fichier du script dans le dossier bin de mysql (C : > Programmes > MySQL Server 8.0 > mysql > bin)*

/\*-----------------------Tables------------------------\*/

drop table if exists Ligue;

drop table if exists Employer;

CREATE TABLE Ligue(

   Id\_L SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

   Nom\_L VARCHAR(30),

   PRIMARY KEY(Id\_L)

)ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Employe(

   ID\_E SMALLINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

   Nom\_E VARCHAR(20),

   Prenom VARCHAR(20),

   Mail VARCHAR(50),

   MDP VARCHAR(50),

   Statut VARCHAR(5),

   Date\_Dep Date,

   Date\_Arri Date,

   Id\_L SMALLINT NULL,

   PRIMARY KEY(ID\_E),

   FOREIGN KEY(Id\_L) REFERENCES Ligue(Id\_L)

)ENGINE = INNODB;

/\*-------------------Test Enregistrement---------------\*/

/\*Delete from Ligue;

INSERT INTO Ligue (Id\_L, Nom\_L)

VALUES

   (1,"?");

select \* from Ligue;

Delete from Employer;

INSERT INTO Employer (ID\_E, Nom\_E, Prenom, Mail, MDP, Status, Date\_Dep, Date\_Arri, Id\_L)

VALUES

   (1,"?","?","?","?","?","2000-00-00","2000-00-00",1);

select \* from Employer;\*/

* La création :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Activer ces droits

Attribuer tous les droits à l’administrateur

Afficher les utilisateurs

Créer l’administrateur

(déjà fait dans mon cas d’où l’erreur)

Et lancer le script (placé dans bin)

Puis la sélectionner

Nous allons créer la database

**2- L’application JAVA :**

Arbre des différentes classes : Vu du terminal :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran

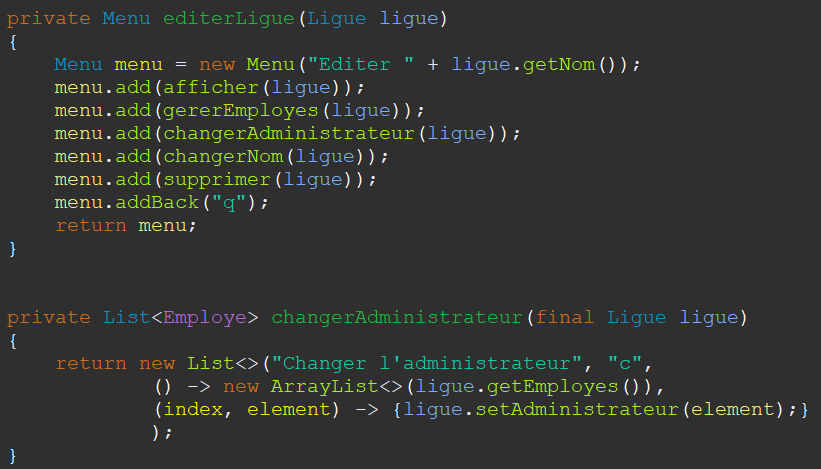
Description générée automatiquement

1) Dans EmployeConsole : Une image contenant texte, capture d’écran

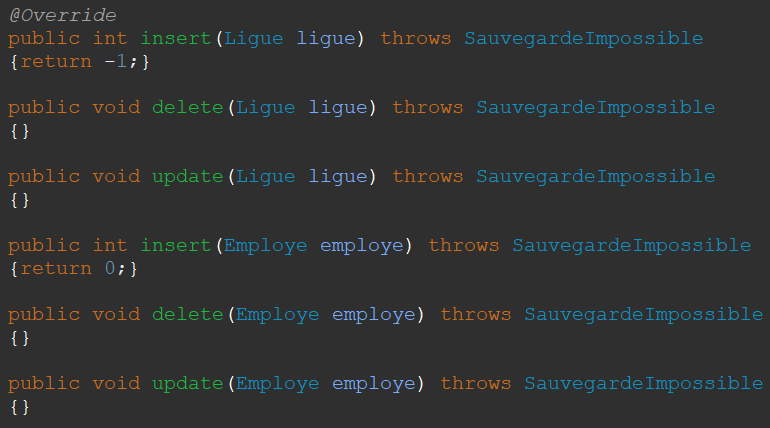
Description générée automatiquement

Ajout de changerStatut

**CommandeLine**

2) Dans EmployeConsole :

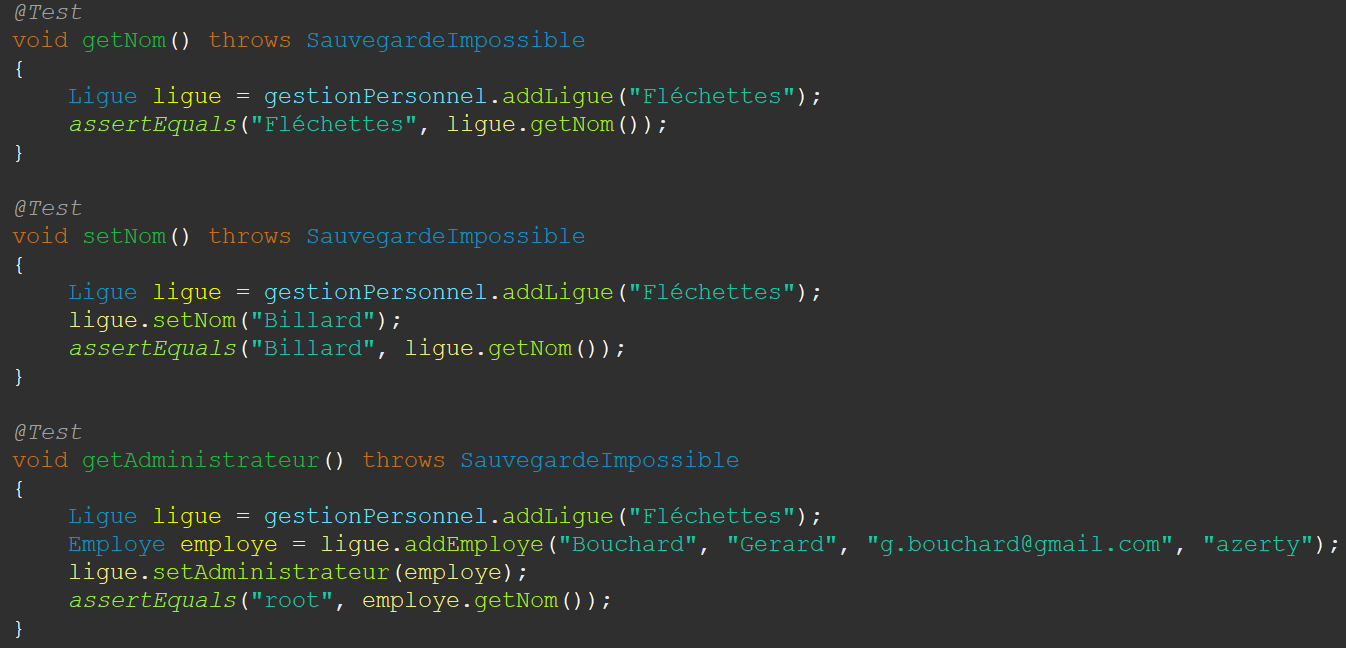
Ajout de changerAdministrateur

3) Dans serialization :

**Serialisation**

Ajout des 5 autres méthodes

**testsUnitaires**

4) Dans testLigue :

Ajout de test unitaire

5) Dans testEmploye (créer) :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Ajout de test unitaire

6) Dans testGestionPersonnel (créer) :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Ajout de test unitaire

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement7) Dans Credentials :

**JDBC**

Sinon erreur de fuseau horaire

Lien vers la base de données

8) Dans jdbc : Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, texte

Description générée automatiquement

Pour correspondre à la BDD

Requête et communication avec la BDD

Insertion, suppression, modification des ligues

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, texte

Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, texte

Description générée automatiquement

Si c’est un admin ou non

Insertion, suppression, modification des employés

**Personnel**

9) Dans passerelle : Une image contenant texte, capture d’écran

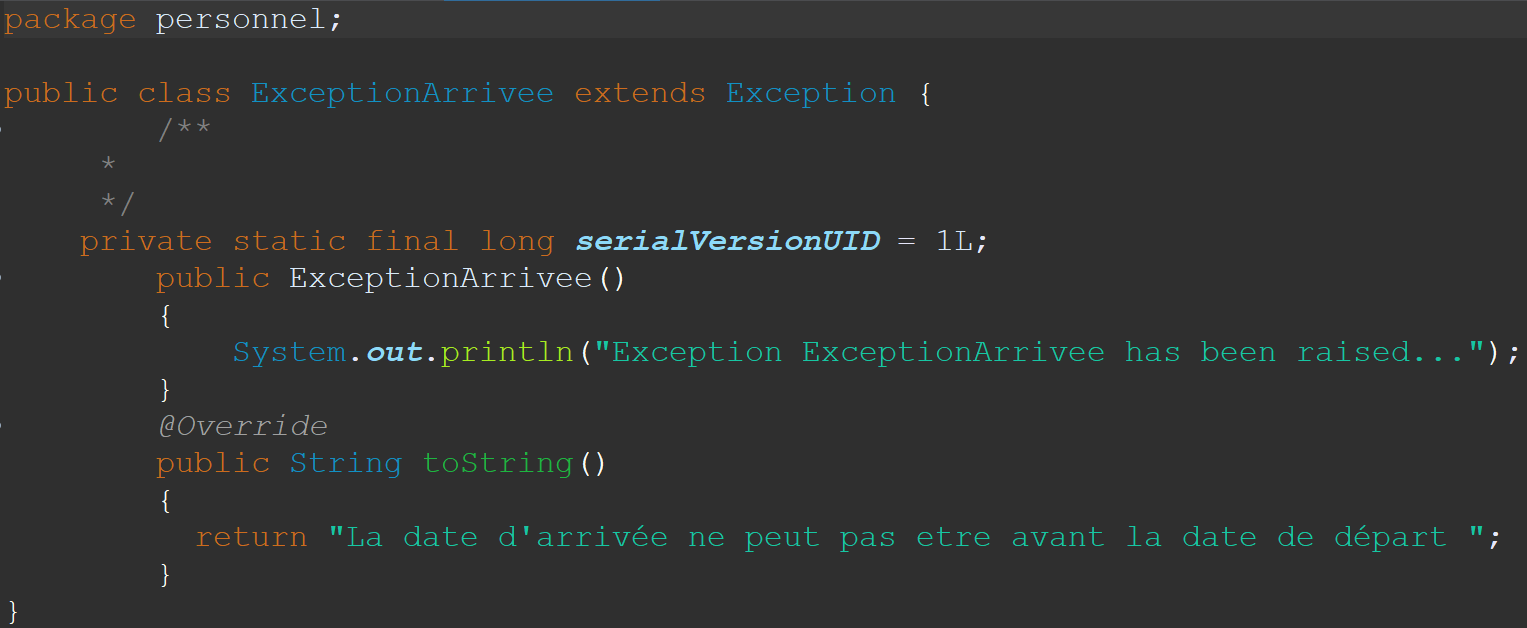
Description générée automatiquement

Lien des méthodes de jdbc avec gestionPersonnel

10) Dans ExceptionDepart (créer) :Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Gestion des dates de départ

11) Dans ExceptionArrivee (créer) :

Gestion des dates d’arrivé

12) Dans GestionPersonnel : Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Paramètre de l’administrateur et changement par JDBC

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Ajout des 5 autres méthodes

12) Dans Ligue :

Importer les dates

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ajout de statut et des dates

Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, capture d’écran

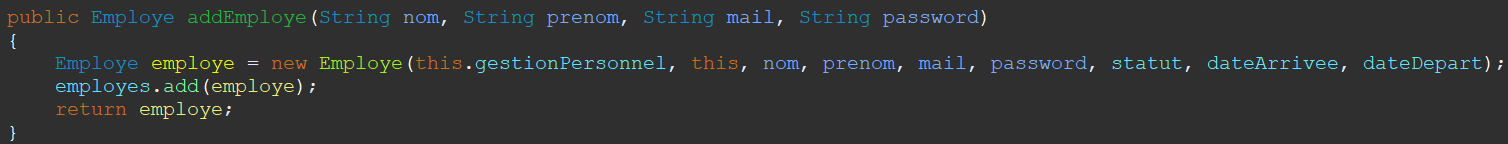
Description générée automatiquement

Ajout du getter de l’id

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ajout des try/catch

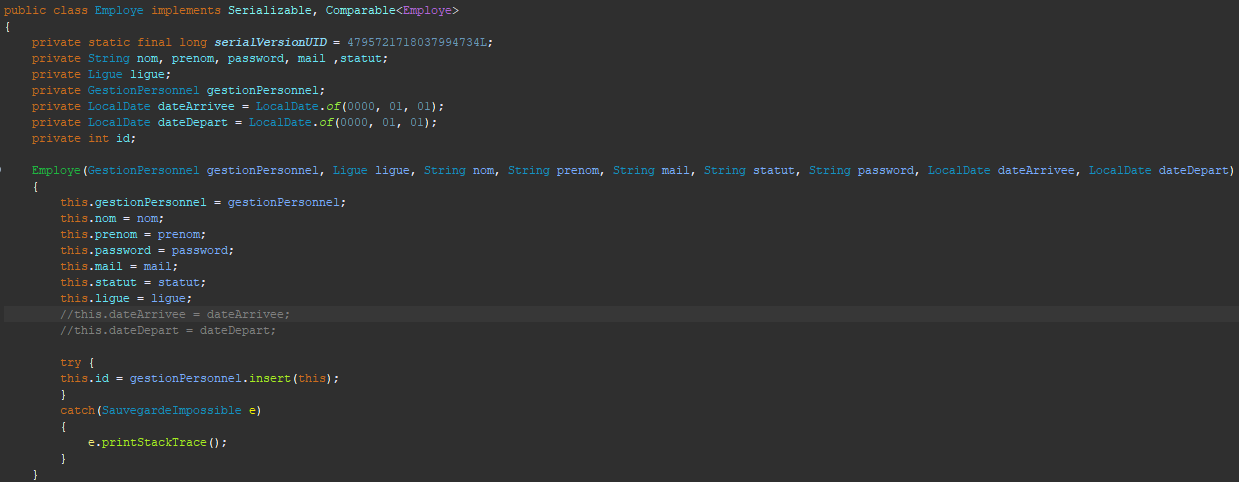
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ajout des try/catch

Ajout de statut et des dates

13) Dans Employe :



Ajout du statut et des dates + try/catch

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Getter gestionPersonnel

Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, capture d’écran

Description générée automatiquement

Getter de l’id

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Try/catch du setter setNom

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Try/catch du setter setPrenom

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Try/catch du setter setMail

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

Getter de password

Getter de statut

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Try/catch du setter setPassword

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Try/catch de remove()

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Getter des dates

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Setter des dates + try/catch

**3- Interface graphique (Maquette) :**

**Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement**

**Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement**