



# Giftlist

## Code de création de la base de données

### Projet Tutoré S3



Lise Joliceur — Eugène Leclerc — Yvain Raynaud



## Code de création de la base de données

Lien pour le code sur github :

[https://github.com/Raynaudytutore\\_s3\\_cadeaux/blob/master/sql/BDD\\_create.sql](https://github.com/Raynaudytutore_s3_cadeaux/blob/master/sql/BDD_create.sql)

```
# Table: Utilisateur
#-----

CREATE TABLE Utilisateur(
    id_utilisateur Int Auto_increment NOT NULL ,
    nom            Varchar (16) NOT NULL ,
    prenom         Varchar (16) NOT NULL
    ,CONSTRAINT Utilisateur_PK PRIMARY KEY (id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;

#-----

# Table: Cadeau
#-----

CREATE TABLE Cadeau(
    id_cadeau            Int Auto_increment NOT NULL ,
    nom                  Varchar (16) NOT NULL ,
    description           Varchar (100) NOT NULL ,
    prix                  Float NOT NULL ,
    img                   Varchar (100) NOT NULL ,
    lien                  Varchar (100) NOT NULL ,
    id_utilisateur        Int ,
    id_utilisateur_est_souhaite Int
    ,CONSTRAINT Cadeau_PK PRIMARY KEY (id_cadeau)

    ,CONSTRAINT Cadeau_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES
Utilisateur(id_utilisateur)
    ,CONSTRAINT Cadeau_Utilisateur0_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur_est_souhaite)
REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Groupe  
#-----
```

```
CREATE TABLE Groupe(  
    id_groupe      Int Auto_increment NOT NULL ,  
    nom            Varchar (100) NOT NULL ,  
    id_utilisateur Int NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Groupe_PK PRIMARY KEY (id_groupe)  
  
    ,CONSTRAINT Groupe_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES  
Utilisateur(id_utilisateur)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Liste  
#-----
```

```
CREATE TABLE Liste(  
    id_liste       Int Auto_increment NOT NULL ,  
    libelle        Varchar (100) NOT NULL ,  
    id_utilisateur Int NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Liste_PK PRIMARY KEY (id_liste)  
  
    ,CONSTRAINT Liste_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES  
Utilisateur(id_utilisateur)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: UtilisateurActif  
#-----
```

```
CREATE TABLE UtilisateurActif(  
    id_utilisateur Int NOT NULL ,  
    login          Varchar (50) NOT NULL ,  
    mdp            Varchar (300) NOT NULL
```

```

,CONSTRAINT UtilisateurActif_PK PRIMARY KEY (id_utilisateur)

,CONSTRAINT UtilisateurActif_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur)
REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: UtilisateurInactif
#-----

CREATE TABLE UtilisateurInactif(
    id_utilisateur Int NOT NULL
,CONSTRAINT UtilisateurInactif_PK PRIMARY KEY (id_utilisateur)

,CONSTRAINT UtilisateurInactif_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur)
REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: fait_partie
#-----

CREATE TABLE fait_partie(
    id_liste Int NOT NULL ,
    id_cadeau Int NOT NULL
,CONSTRAINT fait_partie_PK PRIMARY KEY (id_liste,id_cadeau)

,CONSTRAINT fait_partie_Liste_FK FOREIGN KEY (id_liste) REFERENCES
Liste(id_liste)
,CONSTRAINT fait_partie_Cadeau0_FK FOREIGN KEY (id_cadeau) REFERENCES
Cadeau(id_cadeau)
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: est_partagee
#-----

```

```

CREATE TABLE est_partagee(
    id_liste Int NOT NULL ,
    id_groupe Int NOT NULL
    ,CONSTRAINT est_partagee_PK PRIMARY KEY (id_liste,id_groupe)

    ,CONSTRAINT est_partagee_Liste_FK FOREIGN KEY (id_liste) REFERENCES
Liste(id_liste)
    ,CONSTRAINT est_partagee_Groupe0_FK FOREIGN KEY (id_groupe) REFERENCES
Groupe(id_groupe)
)ENGINE=InnoDB;

```

```

#-----
# Table: est_membre
#-----

```

```

CREATE TABLE est_membre(
    id_groupe Int NOT NULL ,
    id_utilisateur Int NOT NULL
    ,CONSTRAINT est_membre_PK PRIMARY KEY (id_groupe,id_utilisateur)

    ,CONSTRAINT est_membre_Groupe_FK FOREIGN KEY (id_groupe) REFERENCES
Groupe(id_groupe)
    ,CONSTRAINT est_membre_Utilisateur0_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur)
REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;

```

```

#-----
# Table: est_invite
#-----

```

```

CREATE TABLE est_invite(
    id_utilisateur Int NOT NULL ,
    id_groupe Int NOT NULL ,
    id_utilisateur_est_invite Int NOT NULL
    ,CONSTRAINT est_invite_PK PRIMARY KEY
(id_utilisateur,id_groupe,id_utilisateur_est_invite)

```

```
,CONSTRAINT est_invite_Utilisateur_FK FOREIGN KEY (id_utilisateur)
REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
,CONSTRAINT est_invite_Groupe0_FK FOREIGN KEY (id_groupe) REFERENCES
Groupe(id_groupe)
,CONSTRAINT est_invite_Utilisateur1_FK FOREIGN KEY
(id_utilisateur_est_invite) REFERENCES Utilisateur(id_utilisateur)
)ENGINE=InnoDB;
```