

Rapport De Projet Base de Données

Sujet : Création d'un site internet donnant des informations détaillés sur les séries télévisées.



Binôme : HAMICHE Lotfi /DJELLALI Ferroudja

Année universitaire : 2019-2020

Responsable de la matière : Guénaël Cabanes

SOMMAIRE

i. Le problème	3
ii. Conception	4
1. Modèle entité/association	4
2. Modèle entité/relationnel.....	5
3. Explication et justification des choix.....	6
iii. Création.....	9
1. Création du script creation.sql et ajout des contraintes	9
2. Explication et justification des choix	12
iv. Insertion	16
1. Création du script insertion.sql	16
2. Tables des insertions	32
a) PERSONNAGE	32
b) SERIE	33
c) SAISONS	33
d) SERIE_CREE	33
e) SERIE_PRODUITE	34
f) SERIE_REALISEE_PAR	34
g) GENRE_DE_SERIE	34
h) AVIS_SERIE	35
i) EPISODES	36
j) EPISODE_REALISEE_PAR	37
k) ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE	38
l) AVIS_EPISODE	41
m) UTILISATEURS	42
n) FORUM	42
v. Interrogation.....	42
vi. CONCLUSION.....	50

I) Le problème :

On souhaite créer un site internet donnant des informations détaillés sur les séries télévisées.

Chaque série est définie par un titre et une année. On connaît aussi son ou ses créateurs, ses producteurs (qui sont parfois aussi créateurs), son pays d'origine, sa date de création et la liste de ses genres (drame, comédie, etc...). Les créateurs et producteurs sont connus par leur nom et prénom.

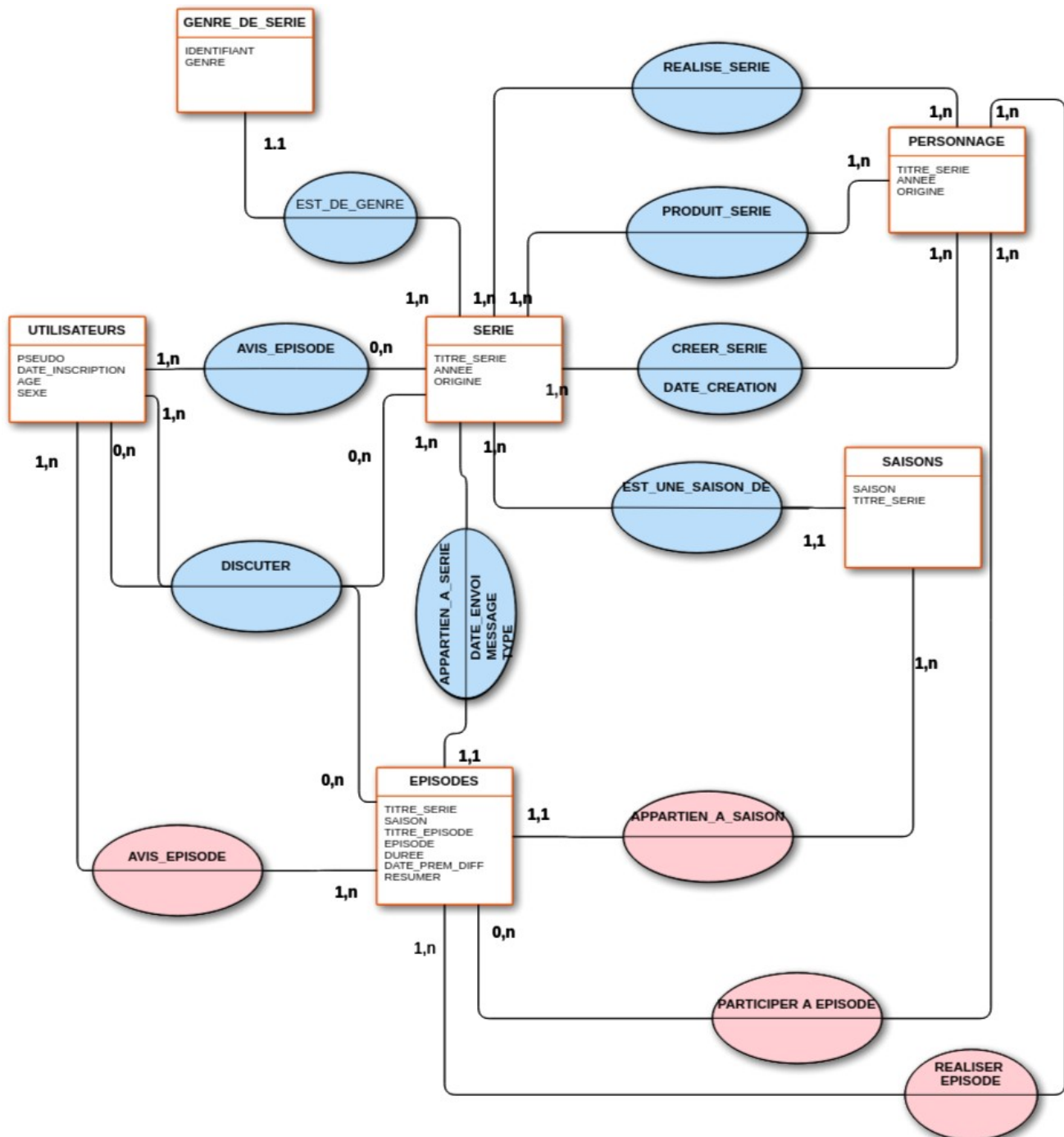
Chaque série est composée d'un ensemble d'épisodes, qui sont connus par leur titre. Chaque épisode à une durée, une date de première diffusion, un ou des réalisateurs, un ensemble d'acteurs, ainsi qu'un résumé. Chaque épisode est inclus dans une saison, définie par un numéro. Les acteurs sont définis par leur nom et prénom.

Notre site doit aussi gérer un ensemble d'utilisateurs, définis par leur pseudo. On connaît leur date d'inscription au site, ainsi que leur âge et leur sexe. Chaque utilisateur peut donner une note (sur 10) à une série ou un épisode. Il peut aussi laisser un commentaire expliquant sa note. On garde la date à laquelle la note a été donnée.

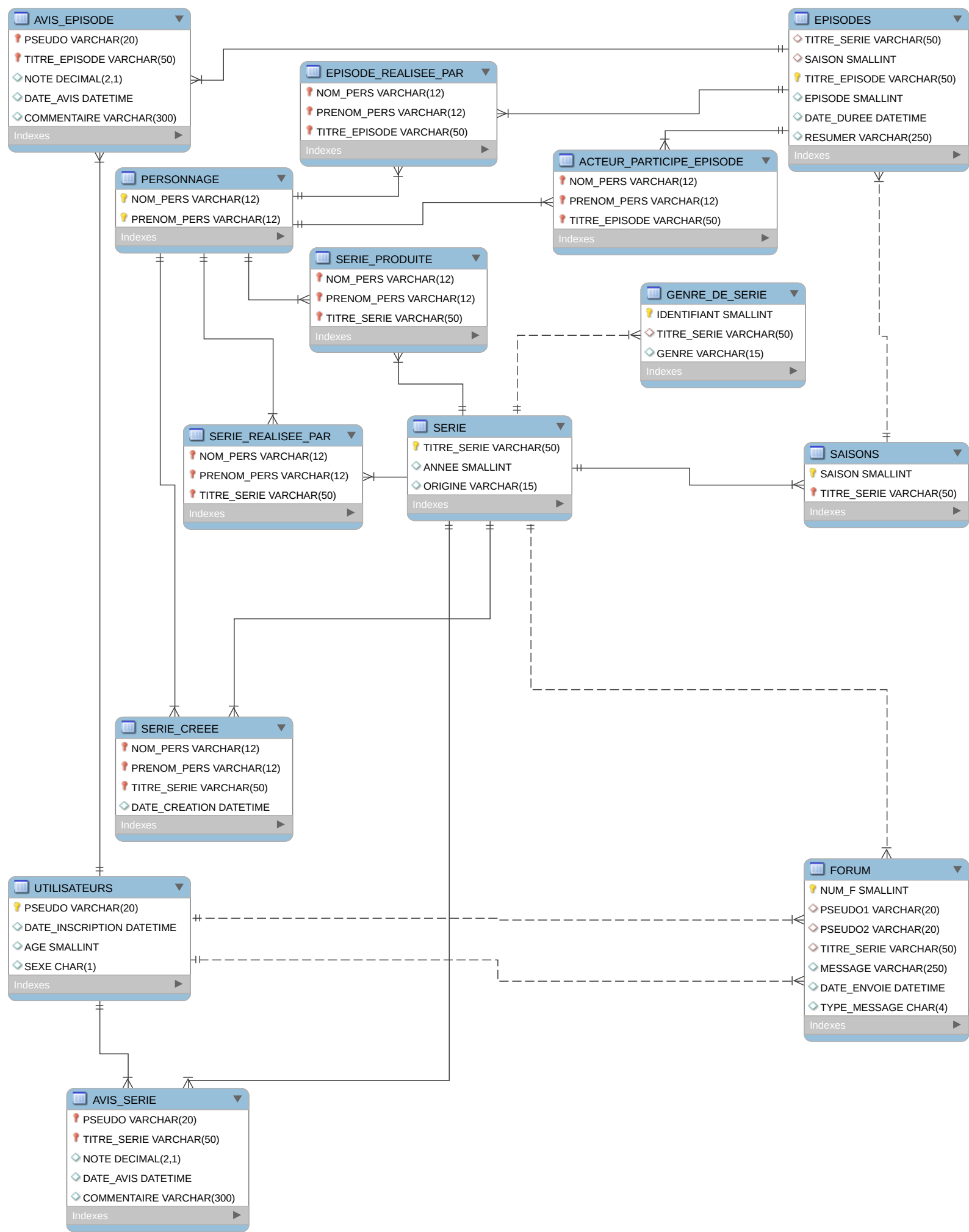
Pour finir, on souhaite que les utilisateurs puissent converser entre eux dans un forum de discussion. Chaque message est envoyé par un utilisateur à une date précise, il contient un texte et peut répondre à un autre message. Chaque message initial (qui ne réponds pas à un autre message) possède un titre et peut être associée à une série (mais ce n'est pas obligatoire).

II) Conception

1) Modèle entité/association



2) Modèle entité/relationnel



3) Justification des choix

Pour le modèle entité/association

La table PERSONNE

Cette table est définie par un nom et un prénom (c'est la clé primaire).

Nous avons fait appel à cette table pour définir les réalisateurs, producteurs, créateurs ainsi que les acteurs d'une série ou d'un épisode.

La table SAISON

est définie par un numéro (ex saison 1 , saison 2) mais saison 1 de quoi ?

- Une saison ne peut appartenir qu'à une seule série, mais une série peut avoir plusieurs saisons donc on a les cardinalités 1,1 pour saison et 1,n pour série => on a ajouté la clé primaire de SERIE comme clé primaire dans SAISON (et les deux tables sont reliées par une association **EST_UNE_SAISON_DE**).

La table SERIE

Dans notre base, on ne peut pas trouver deux séries de même type, d'où est le choix de TITRE_SERIE comme clé primaire.

- Une série peut avoir un ou plusieurs créateurs, un créateur peut créer une ou plusieurs séries => association **CREER_SERIE** entre la table SERIE et la table PERSONNE de cardinalités 1,n sur les deux branches.
- Une série peut avoir un ou plusieurs réalisateurs ,ce dernier peut réaliser une ou plusieurs séries => association **REALISE_SERIE** entre la table SERIE et la table PERSONNE de cardinalités 1,n sur les deux branches.
- Une série peut avoir un ou plusieurs producteurs qui eux même peuvent produire une ou plusieurs séries => association **PRODUIT_SERIE** entre la table SERIE et la table PERSONNE de cardinalités 1,n sur les deux branches.

- Une même série peut avoir différents genres (science fiction, comédie ...),
Pour définir cela, nous avons créé **une table GENRE** qui est définie par un identifiant, la chaîne de caractère genre ainsi que le titre de la série au-quelle il est associé.

La table EPISODES

On connaît son titre, sa durée, la date de sa première diffusion.

- Un épisode appartient à une seule saison, par contre une saison peut contenir un ou plusieurs épisodes => il existe une association **APPARTIEN_A_SAISON** entre les tables SAISON et ÉPISODES de cardinalités 1,n pour la saison et 1,1 pour les épisodes.
- Un épisode appartient à une seule série, par contre une série peut contenir un ou plusieurs épisodes => il existe une association **APPARTIEN_A_SERIE** entre les tables SAISON et ÉPISODES de cardinalités 1,n pour la saison et 1,1 pour les épisodes.

Ce qui explique le fait de rajouter les attributs TITRE_SERIE ET SAISON sans la table épisode.

- Un épisode peut avoir un ou plusieurs réalisateurs ,ce dernier peut réaliser une ou plusieurs séries => association **REALISE_EPISODE** entre la table EPISODES et la table PERSONNE de cardinalités 1,n sur les deux branches.
- Un ACTEUR est une personne qui participe à un épisode, un meme acteur peut participer dans plusieurs épisodes, un épisode est formé par plusieurs acteurs => l'association **PARTICIPER_A_EPISODE** est donc de cardinalités 1 ,n sur les deux cotés.

Enfin, **les UTILISATEURS** définis par leur pseudo, date d'inscription, age et sexe peuvent se discuter entre eux sur des séries ou sur des épisodes.

Cela nous forme une association 4_aire entre deux utilisateurs avec des cardinalités 0,n, et 1,n

- plusieurs utilisateurs peuvent parler de la même série => card(1,n)
- Un utilisateur peut parler de plusieurs séries => card(0,n)
- plusieurs utilisateurs peuvent parler d'un même épisode => card(1,n)
- Un utilisateur peut parler de plusieurs épisodes (ou de zéro épisode) => card(0,n)

Pour le modèle relationnel

Nous avons juste appliqué les règles du passage d'un schéma E/A vers le relationnel

➤ **Règle 1 : entité**

Chaque entité donne une table

➤ **Règle 2: association de type 1-N ou 1-1**

L'identifiant de l'entité côté N est ajoutée du côté 1 où elle devient clé étrangère

➤ **Règle 2: association de type N-M**

Création d'une nouvelle table dont la clé primaires est l'ensemble des identifiants des entités concernées–Tout attribut de l'association devient attribut de la nouvelle table

III) Création

1) Création du script creation.sql et ajout des contraintes

```
DROP TABLE SERIE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE PERSONNAGE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE SERIE_CREEE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE SERIE_PRODUITE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE SAISONS CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE EPISODES CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE EPISODE_REALISEE_PAR CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE AVIS_SERIE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE AVIS_EPISODE CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE FORUM CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE SERIE_REALISEE_PAR CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE UTILISATEURS CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE GENRE_DE_SERIE CASCADE CONSTRAINTS;

CREATE TABLE SERIE(
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    ANNEE NUMBER(4),
    ORIGINE VARCHAR2(15),
    CONSTRAINT PK_SERIE PRIMARY KEY(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT CK_SERIE_ANNEE CHECK(ANNEE>1895)
);

CREATE TABLE GENRE_DE_SERIE(
    IDENTIFIANT NUMBER(3),
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    GENRE VARCHAR2(15),
    CONSTRAINT PK_GENRE_DE_SERIE PRIMARY KEY(IDENTIFIANT),
    CONSTRAINT FK_GENRE_DE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT CK_GENRES_GENRE CHECK(GENRE
IN('SitCom','Comedie','Horreur','Documentaire','Action','Romantique','Aventure','Science-
fiction','Fantastique','Western','Histoire','Fiction','Musical','Guerre','Drame','Biographique','Catastrophe'
heros','Manga','Policier'))
);

CREATE TABLE PERSONNAGE(
    NOM_PERS VARCHAR2(12),
    PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
    CONSTRAINT PK_PERSONNAGE PRIMARY KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
);

CREATE TABLE SERIE_CREEE(
    NOM_PERS VARCHAR2(12),
    PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    DATE_CREATION DATE,
    CONSTRAINT PK_SERIE_CREEE PRIMARY KEY(TITRE_SERIE,NOM_PERS,PRENOM_PERS),
    CONSTRAINT FK_CREATEURS_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT FK_CREATEURS_NOM_PENOM FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES
PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS),
    CONSTRAINT CK_CREATEURS_DATE_CREATION CHECK(EXTRACT(YEAR FROM
DATE_CREATION)>1895)
);

CREATE TABLE SERIE_PRODUITE(
    NOM_PERS VARCHAR2(12),
    PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    CONSTRAINT PK_SERIE_PRODUITE PRIMARY KEY(TITRE_SERIE,NOM_PERS,PRENOM_PERS),
    CONSTRAINT FK_SERIE_PRODUITE_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT FK_SERIE_PRODUITE_PERS FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES
PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
);
```

```
CREATE TABLE SAISONS(
  SAISON NUMBER(3),
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
  CONSTRAINT Pk_SAISONS PRIMARY KEY(SAISON,TITRE_SERIE),
  CONSTRAINT Fk_SAISONS_TITRE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE)
);
```

```
ALTER SESSION SET NLS_DATE_FORMAT = 'DD/MM/RRRR HH24:MI:SS';
```

```
CREATE TABLE EPISODES(
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
  SAISON NUMBER(3),          -- NUMERO DE LA SAISON--
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),
  EPISODE NUMBER(3),        -- NUMERO DE LA EPISODE--
  DATE_DUREE DATE,
  RESUMER VARCHAR2(250),
  CONSTRAINT Pk_EPISODES PRIMARY KEY(TITRE_EPISODE),
  CONSTRAINT Fk_EPISODES_SAISONS FOREIGN KEY(SAISON,TITRE_SERIE) REFERENCES
SAISONS(SAISON,TITRE_SERIE),
  CONSTRAINT Ck_RESUME_RESUMER CHECK(RESUMER IS NOT NULL)
);
```

```
CREATE TABLE ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE(
  NOM_PERS VARCHAR2(12),
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),
  CONSTRAINT Pk_ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE PRIMARY
KEY(TITRE_EPISODE,NOM_PERS,PRENOM_PERS),
  CONSTRAINT Fk_ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES
EPISODES(TITRE_EPISODE),
  CONSTRAINT Fk_ACTEUR_PRENOM_NOM_PERS FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
REFERENCES PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
);
```

```
CREATE TABLE SERIE_REALISEE_PAR(
  NOM_PERS VARCHAR2(12),
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
  CONSTRAINT Pk_SERIE_REALISEE PRIMARY KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS,TITRE_SERIE),
  CONSTRAINT Fk_EPISODE_REALISEE_PAR_PERS FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
  CONSTRAINT Fk_SERIE_REALISEE_PERS FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES
PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
);
```

```
CREATE TABLE EPISODE_REALISEE_PAR(
  NOM_PERS VARCHAR2(12),
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),
  CONSTRAINT Pk_EPISODE_REALISEE_PAR PRIMARY
KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS,TITRE_EPISODE),
  CONSTRAINT Fk_EPISODE_REALISEE_TITRE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES
EPISODES(TITRE_EPISODE),
  CONSTRAINT Fk_EPISODE_REALISEE_PERS FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES
PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS)
);
```

```
CREATE TABLE UTILISATEURS(
  PSEUDO VARCHAR2(20),
  DATE_INSCRIPTION DATE,
  AGE NUMBER(3),
  SEXE CHAR(1),
  CONSTRAINT Pk_UTILISATEURS PRIMARY KEY(PSEUDO),
  CONSTRAINT Ck_UTILISATEURS_DATE_INSC CHECK(EXTRACT(YEAR FROM
DATE_INSCRIPTION)>=2008),
```

```

CONSTRAINT Ck_UTILISATEURS_AGE CHECK(AGE>=18),
CONSTRAINT Ck_UTILISATEURS_SEXE CHECK(SEXE IN('F','M'))
);

```

```

CREATE TABLE AVIS_SERIE(
    PSEUDO VARCHAR2(20),
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    NOTE DECIMAL(2,1),
    DATE_AVIS DATE,
    COMMENTAIRE VARCHAR2(300),
    CONSTRAINT Pk_AVIS_SERIE PRIMARY KEY(PSEUDO,TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT Fk_AVIS_SERIE_PSEUDO FOREIGN KEY(PSEUDO) REFERENCES
UTILISATEURS(PSEUDO),
    CONSTRAINT Fk_AVIS_SERIE_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT Ck_AVIS_SERIE_NOTE CHECK(NOTE BETWEEN 0 AND 10),
    CONSTRAINT Ck_AVIS_SERIE_DATE_AVIS CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_AVIS)>2008)
);

```

```

CREATE TABLE AVIS_EPISODE(
    PSEUDO VARCHAR2(20),
    TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),
    NOTE DECIMAL(2,1),
    DATE_AVIS DATE,
    COMMENTAIRE VARCHAR2(300),
    CONSTRAINT Pk_AVIS_EPISODE PRIMARY KEY(PSEUDO,TITRE_EPISODE),
    CONSTRAINT Fk_AVIS_EPISODE_PSEUDO FOREIGN KEY(PSEUDO) REFERENCES
UTILISATEURS(PSEUDO),
    CONSTRAINT Fk_AVIS_EPISODE_TITRE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES
EPISODES(TITRE_EPISODE),
    CONSTRAINT Ck_AVIS_EPISODE_NOTE CHECK(NOTE BETWEEN 0 AND 10),
    CONSTRAINT Ck_AVIS_EPISODE_DATE_AVIS CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_AVIS)>2008)
);

```

```

CREATE TABLE FORUM(
    NUM_F NUMBER(4),
    PSEUD01 VARCHAR2(20),
    PSEUD02 VARCHAR2(20),
    TITRE_SERIE VARCHAR2(50),
    MESSAGE VARCHAR2(250),
    DATE_ENVOIE DATE,
    TYPE_MESSAGE CHAR(4),
    CONSTRAINT Pk_FORUM PRIMARY KEY(NUM_F),
    CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUD01 FOREIGN KEY(PSEUD01) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),
    CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUD02 FOREIGN KEY(PSEUD02) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),
    CONSTRAINT Ck_FORUM_PSEUDO CHECK(PSEUD02 != PSEUD01),
    CONSTRAINT Fg_FORUM_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES
SERIE(TITRE_SERIE),
    CONSTRAINT Ck_FORUM_TYPE_MESSAGE CHECK(TYPE_MESSAGE IN('Re','Init')),
    CONSTRAINT Ck_FORUM_MESSAGE CHECK(MESSAGE IS NOT NULL)
);

```

```

SET PAGESIZE 9999;
SET LINESIZE 9999;

```

2) Explication et justification des choix

SERIE

```
CREATE TABLE SERIE(  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  ANNEE NUMBER(4),  
  ORIGINE VARCHAR2(15),  
  DATE_CREATION DATE,  
  CONSTRAINT Pk_SERIE PRIMARY KEY(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT Ck_SERIE_ANNEE CHECK(ANNEE>1895),  
  CONSTRAINT Ck_SERIE_ORIGINE CHECK(ORIGINE IS NOT NULL)  
);
```

- On définit une série par sa clé primaire qui est son titre, parce qu'on ne peut pas trouver deux séries différentes mais qui portent le même nom.
- On a supposé que l'année de création d'une série est supérieur à 1895 qui correspond à l'année de naissance du cinéma (projection du premier film le 28/12/1895, réalisés par les frères Lumière).
- toute série à son pays d'origine, donc le champs ORIGINE doit être non null (ce qui parait plus logique).

PERSONNAGE

```
CREATE TABLE PERSONNAGE(  
  NOM_PERS VARCHAR2(12),  
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),  
  CONSTRAINT Pk_PERSONNAGE PRIMARY KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS)  
);
```

Une personne est définie par son nom et son prénom

La clé primaire ici est le couple nom et prénom, pour éviter le problème d'enregistrement d'une même personne plusieurs fois.

GENRE DE SÉRIE

```
CREATE TABLE GENRE_DE_SERIE(  
  IDENTIFIANT NUMBER(3),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  GENRE VARCHAR2(15),  
  CONSTRAINT Pk_GENRE_DE_SERIE PRIMARY KEY(IDENTIFIANT),  
  CONSTRAINT Fk_GENRE_DE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT Ck_GENRES_GENRE CHECK(GENRE IN('SitCon','Comedie','Horreur','Documentaire','Action','Romantique','Aventure','Science-  
fiction','Fantastique','Western','Histoire','Fiction','Musical','Guerre','Drame','Biographique','Catastrophe','Science','Animation','Super heros','Manga','Policier'))  
);
```

- Une série peut avoir plusieurs genres, donc on rajoute la clé primaire de la classe série comme une clé étrangère, cela nous permet de connaître à quelle série on associe ce genre.
- On définit la liste des genres dans notre base, pour que l'utilisateur n'insère pas des genres qui n'existent pas ou même des null.

SERIE_CREEE

```
CREATE TABLE SERIE_CREEE(  
  NOM_PERS VARCHAR2(12),  
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  DATE_CREATION DATE,  
  CONSTRAINT PK_SERIE_CREEE PRIMARY KEY(TITRE_SERIE,NOM_PERS,PRENOM_PERS),  
  CONSTRAINT FK_CREATEURS_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT FK_CREATEURS_NOM_PRENOM FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS),  
  CONSTRAINT CK_CREATEURS_DATE_CREATION CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_CREATION)>1895)  
);
```

- Est la table résultante de l'association de type 1,n reliant les tables série et personnage donc sa clé primaire est l'ensemble des clés primaires des deux tables
 - Nous avons ajouté une contrainte pour la date de création qui doit être supérieure à la date définie au début. (et aussi doit être inférieure à la date d'aujourd'hui)
- Nous avons ainsi défini les tables SERIE_PRODUITE et SERIE_REALISEE_PAR.

SAISONS

```
CREATE TABLE SAISONS(  
  SAISON NUMBER(3),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  CONSTRAINT PK_SAISONS PRIMARY KEY(SAISON,TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT FK_SAISONS_TITRE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE)  
);
```

Cette table est définie par un numéro qui représente le numéro de la saison (saison 1, 2 ...)

- Définir une table saison sans spécifier la série au-quelle elle appartient n'a aucun sens donc on ajoute la clé étrangère de la table série pour dire qu'on parle d'une saison d'une telle série.
- La clé primaire est formé du numéro de la saison ainsi que le titre de l'épisode parce qu'on ne peut pas trouver une même saison dans une série (ex : la série Atelier, a une unique saison 1 , une unique saison 2...).

EPISODES

```
CREATE TABLE EPISODES(  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  SAISON NUMBER(3), -- NUMERO DE LA SAISON--  
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),  
  EPISODE NUMBER(3), -- NUMERO DE LA EPISODE--  
  DATE_DUREE DATE,  
  RESUMER VARCHAR2(500),  
  CONSTRAINT PK_EPISODES PRIMARY KEY(TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT FK_EPISODES_SAISONS FOREIGN KEY(SAISON,TITRE_SERIE) REFERENCES SAISONS(SAISON,TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT CK_RESUME_RESUMER CHECK(RESUMER IS NOT NULL)  
);
```

- Un épisode est reconnu par son titre =>clé primaire = TITRE_EPISODE.
- Pour chaque épisode, on reconnaît la saison et la série ou il appartient.
- Donc on a deux clés étrangères qui portent sur les tables saisons et série.
- Chaque épisode a un résumé (qui est différent de null).

ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE

```
CREATE TABLE ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE(  
  NOM_PERS VARCHAR2(12),  
  PRENOM_PERS VARCHAR2(12),  
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),  
  CONSTRAINT pk_ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE PRIMARY KEY(TITRE_EPISODE,NOM_PERS,PRENOM_PERS),  
  CONSTRAINT fk_ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES EPISODES(TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT fk_ACTEUR_PRENOM_NOM_PERS FOREIGN KEY(NOM_PERS,PRENOM_PERS) REFERENCES PERSONNAGE(NOM_PERS,PRENOM_PERS)  
);
```

Est le résultat de l'association de type 1,n reliant les tables épisodes et personnage
donc sa clé primaire est l'ensemble des clés primaires des deux tables

Nous avons défini la table EPISODE_REALISEE_PAR de la même manière (pour les personnes qui ont réalisés des épisodes).

UTILISATEURS

```
CREATE TABLE UTILISATEURS(  
  PSEUDO VARCHAR2(20),  
  DATE_INSCRIPTION DATE,  
  AGE NUMBER(3),  
  SEXE CHAR(1),  
  CONSTRAINT pk_UTILISATEURS PRIMARY KEY(PSEUDO),  
  CONSTRAINT ck_UTILISATEURS_DATE_INSC CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_INSCRIPTION)>=2008),  
  CONSTRAINT ck_UTILISATEURS_AGE CHECK(AGE>=18),  
  CONSTRAINT ck_UTILISATEURS_SEXE CHECK(SEXE IN('F','M'))  
);
```

Un utilisateur est défini par

- Son pseudo qui est non nul et unique.(cp= pseudo)
- Son age => qui doit être >=18 ans
- Son sexe qui est soit 'F' pour femme soit 'H ' pour homme.

AVIS_SERIE

```
CREATE TABLE AVIS_SERIE(  
  PSEUDO VARCHAR2(20),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  NOTE DECIMAL(2,1),  
  DATE_AVIS DATE,  
  COMMENTAIRE VARCHAR2(300),  
  CONSTRAINT pk_AVIS_SERIE PRIMARY KEY(PSEUDO,TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT fk_AVIS_SERIE_PSEUDO FOREIGN KEY(PSEUDO) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT fk_AVIS_SERIE_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT ck_AVIS_SERIE_NOTE CHECK(NOTE BETWEEN 0 AND 10),  
  CONSTRAINT ck_AVIS_SERIE_DATE_AVIS CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_AVIS)>2008)  
);
```

Cette table est le résultat de l'association entre l'utilisateur et la série, elle prend comme clé primaire donc le pseudo(clé primaire de la table utilisateur) et titre_serie (clé primaire de la table série)

C'est là où les utilisateurs peuvent donner une note à une série

- La note est un entier décimal entre 1 et 10
- On garde la date de l'avis qui ne doit pas être inférieure à la date de création de la série

(c.a.d on ne peut pas donner un avis sur une série qui n'existe pas

Remarque

l'utilisateur peut laisser un commentaire de type texte ou il expliquera la note, mais cela n'est pas obligatoire, c'est pour ça qu'on n'a pas rajouté de contrainte nulle sur l'attribut message.

AVIS_EPISODE

```
CREATE TABLE AVIS_EPISODE(  
  PSEUDO VARCHAR2(20),  
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),  
  NOTE DECIMAL(2,1),  
  DATE_AVIS DATE,  
  COMMENTAIRE VARCHAR2(300),  
  CONSTRAINT PK_AVIS_EPISODE PRIMARY KEY(PSEUDO,TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT FK_AVIS_EPISODE_PSEUDO FOREIGN KEY(PSEUDO) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT FK_AVIS_EPISODE_TITRE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES EPISODES(TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT CK_AVIS_EPISODE_NOTE CHECK(NOTE BETWEEN 0 AND 10),  
  CONSTRAINT CK_AVIS_EPISODE_DATE_AVIS CHECK(EXTRACT(YEAR FROM DATE_AVIS)>2008)  
);  
  
CREATE TABLE FORUM(  
  PSEUDO1 VARCHAR2(20),  
  PSEUDO2 VARCHAR2(20),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),  
  MESSAGE VARCHAR2(250),  
  DATE_ENVOIE DATE,  
  TYPE_MESSAGE CHAR(4),  
  CONSTRAINT PK_FORUM PRIMARY KEY(PSEUDO1,MESSAGE),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUDO1 FOREIGN KEY(PSEUDO1) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUDO2 FOREIGN KEY(PSEUDO2) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT CK_FORUM_PSEUDO CHECK(PSEUDO2 != PSEUDO1),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_TITRE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES EPISODES(TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT CK_FORUM_TYPE_MESSAGE CHECK(TYPE_MESSAGE IN('Re','Init'))  
);
```

Les déclarations et les contraintes de cette table sont les mêmes que celles de la table précédente
Un utilisateur peut donner son avis sur un épisode de la même manière que la série.

FORUM

```
CREATE TABLE FORUM(  
  PSEUDO1 VARCHAR2(20),  
  PSEUDO2 VARCHAR2(20),  
  TITRE_SERIE VARCHAR2(50),  
  TITRE_EPISODE VARCHAR2(50),  
  MESSAGE VARCHAR2(250),  
  DATE_ENVOIE DATE,  
  TYPE_MESSAGE CHAR(4),  
  CONSTRAINT PK_FORUM PRIMARY KEY(PSEUDO1,MESSAGE),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUDO1 FOREIGN KEY(PSEUDO1) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_PSEUDO2 FOREIGN KEY(PSEUDO2) REFERENCES UTILISATEURS(PSEUDO),  
  CONSTRAINT CK_FORUM_PSEUDO CHECK(PSEUDO2 != PSEUDO1),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_TITRE_SERIE FOREIGN KEY(TITRE_SERIE) REFERENCES SERIE(TITRE_SERIE),  
  CONSTRAINT Fg_FORUM_TITRE_EPISODE FOREIGN KEY(TITRE_EPISODE) REFERENCES EPISODES(TITRE_EPISODE),  
  CONSTRAINT CK_FORUM_TYPE_MESSAGE CHECK(TYPE_MESSAGE IN('Re','Init'))  
);
```

- Un utilisateur peut discuter avec un ou plusieurs autres (discussion entre 2 personnes minimum) c'est pour ça qu'on définit pseudo1 et pseudo2 avec contrainte pseudo1 != pseudo2
- Ils peuvent discuter sur une série/ sur un épisode(on garde TITRE_SERIE et TITRE_EPISODE)
- On garde le message et sa date d'envoi
- On a aussi un type de message : dans cette base on a deux types de messages (Init pour désigner un message initial, Re pour un message qui répond à un autre message).

IV) Insertion

1) Création du script insertion.sql

LES PERSONNAGES

```
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Naoko', 'Adachi');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Daisuke', 'Sekiguchi');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mirei', 'Kiritani');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mao', 'Daichi');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Wakana', 'Sakai');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Maiko', 'Maiko');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Ken', 'Kaito');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Dori', 'Sakurada');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Nicole', 'Ishida');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Toshi', 'Takeuchi');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Megumi', 'Sato');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Masako', 'Chiba');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mark', 'Johnson');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Vince', 'Gilligan');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Adam', 'Bernstein');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Bryan', 'Cranston');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Johan', 'Renck');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Rian', 'Johnson');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Bryan', 'Craston');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Aeron', 'Paul');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Dean', 'Norris');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Anna', 'Gunn');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Krysten', 'Ritter');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Raymon', 'Cruz');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Charles', 'Baker');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Jere', 'Burns');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Jim', 'Beaver');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Nader', 'Boussandel');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Emma', 'Bazin');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Marilyn', 'Lima');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Axel', 'Auriant');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Olivia', 'Cote');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Manon', 'Gaurin');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mayumi', 'Tanaka');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Tomomichi', 'Nichimura');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Jeda', 'Tessho');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Kasu', 'Ikura');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Hideharu', 'Luchu');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('David', 'Hourregue');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Julie', 'Andem');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Aubrey', 'Nealon');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Chuck', 'Lorre');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Bill', 'Prady');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mark', 'Cendrowski');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Anthony', 'Joseph');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Howard', 'Murray');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Johnny', 'Galecki');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Jim', 'Parsons');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Kaley', 'Cuoco');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Simon', 'Helberg');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Kunal', 'Nayyar');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Steven', 'Spielberg');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Robert', 'Rodat');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Noah', 'Wyle');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Will', 'Patton');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Drew', 'Roy');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Moon', 'Bloodgood');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Doug', 'Jones');
INSERT INTO PERSONNAGE VALUES ('Mira', 'Sorvino');
```

SERIE Atelier

SERIE


```

INSERT INTO SERIE VALUES('Atelier',2015,'Japon');
-----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(1,'Atelier','Drame');
-----
INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Naoko','Adachi','Atelier','02-09-2015');
-----
INSERT INTO SERIE_PRODUITE VALUES('Daisuke','Sekiguchi','Atelier');
-----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Atelier');
-----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'SOS Lingerie',1,'02-09-2015
00:43:05','Tokita Mayuko se prépare à entrer dans la vie active. C est un travail
dans le monde de la lingerie qui l attend et lors de son premier jour de travail,
un magnifique défilé est organisé par la direction.');
```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'L habit fait le moine',2,'02-09-2015
00:43:10','Mayumi Nanjō, la propriétaire de la boutique, tente d expliquer à
Mayuko la stratégie et le concept de la marque. Mayuko reçoit sa première
cliente');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Un nouveau défi',3,'02-09-2015
00:48:00','Mayuko s efforce de montrer sa capacité à travailler dans le monde de
la lingerie. Néanmoins, à la suite d une erreur de sa part lors de l envoi de
colis à des clientes et de sa maladresse, Mayuko se fait sermonner par Mayumi
Nanjō.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'changement de rythme',4,'02-09-2015
00:43:14','Avec ouverture d une seconde ligne de lingerie, accessible à un public
plus jeune et plus large, l'équipe doit faire face à de nouveaux défis. Mayuko et
Sōsuke sont nommés responsables du nouveau défi');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Un style bien à soi',5,'02-09-2015
00:53:00','Un nouveau concurrent apparaît et la boutique Emotion fait face à des
difficultés qui la menace de fermeture. Avec les efforts de tous les membres de l
équipe');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Défi marketing',6,'02-09-2015
00:43:15','Mayuko essaie de faire savoir au monde combien la lingerie de la
boutique Emotion est de qualité. Mais en se confrontant au monde des magazines de
mode.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Objectif excellence',7,'02-09-2015
00:43:11','Ça y est, c est décidé, un défilé ambitieux sera organisé par Emotion.
Mayuko fait tout son possible pour que l événement soit une réussite et que la
lingerie Emotion soit enfin reconnue, mais se retrouve vite en difficulté.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Le défilé',8,'02-09-2015
00:53:00','Emotion réalise son premier défilé. Grâce à l'aide de Tsunehiko Miki,
l'équipe vise à réaliser un défilé parfait, quelques petites erreurs seront de la
partie, mais cela ne gâchera rien. Cest un grand succès pour Emotion.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Projets d avenir',9,'02-09-2015
00:45:00','Après ce retentissant succès, il faut penser à l'avenir. Mayuko se pose
pleins de questions et surtout sur son avenir dans le monde de la lingerie, son
envie de passer du côté de la création est de plus en plus présent. ');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Un passé bien présent',10,'02-09-2015
00:43:00','Le difficile passé de Mayumi Nanjō est révélé. Ainsi, la création de la
boutique Emotion nous est présenté. Mayumi Nanjō rencontre à nouveau son fils,
tandis que Mayuko s'attelle à la création de la ligne de lingerie parfaite.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Quand le chat nest pas la',11,'02-09-2015
00:40:30','Mizuki, Rin et Saruhashi essaient de développer les activités de la
boutique Emotion et présentent la boutique lors dun concours. Mayumi Nanjō prend
le temps de réfléchir à l'avenir d'Emotion et prépare également son propre avenir');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'Nouvelles opportunités',12,'02-09-2015
00:50:47','Emotion, fort du succès de son défilé, attire enfin l'attention de
l'industrie de la mode.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Atelier',1,'La boutique',13,'02-09-2015 00:43:04','Un
nouveau défilé de mode se prépare, mais Mayuko découvre les intentions réelles de
la propriétaire de la boutique, Mayumi Nanjō.');

```

-----
INSERT INTO ACTEUR_EPISODES
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Wakana','Sakai','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','SOS Lingerie');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','SOS Lingerie');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Wakana','Sakai','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','L habit fait le
moine');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','Un nouveau défi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','Un nouveau défi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Un nouveau défi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Un nouveau défi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Un nouveau défi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','changement de
rythme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','changement de
rythme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','changement de
rythme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','changement de
rythme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','changement de
rythme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','Un style bien à soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Wakana','Sakai','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','Un style bien à soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Un style bien à
soi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Wakana','Sakai','Défi marketing');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','Défi marketing');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','Défi marketing');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','Défi marketing');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','Défi marketing');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Objectif
excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','Objectif
excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','Objectif excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','Objectif
excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','Objectif
excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Objectif

```

```

excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Objectif
excellence');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Le défilé');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','Le défilé');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Le défilé');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Le défilé');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Le défilé');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Projets d
avenir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','Projets d avenir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Projets d
avenir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Projets d avenir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Projets d avenir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Un passé bien
present');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Un passé bien
present');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Un passé bien
present');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Un passé bien
present');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','Quand le chat
nest pas la');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mao','Daichi','Quand le chat nest
pas la');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Wakana','Sakai','Quand le chat nest
pas la');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Ken','Kaito','Quand le chat nest pas
la');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dori','Sakurada','Quand le chat nest
pas la');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Maiko','Maiko','Nouvelles
opportunités');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nicole','Ishida','Nouvelles
opportunités');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','Nouvelles
opportunités');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','Nouvelles
opportunités');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','Nouvelles
opportunités');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mirei','Kiritani','La boutique');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Toshi','Takeuchi','La boutique');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Megumi','Sato','La boutique');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Masako','Chiba','La boutique');
----- REALISATEUR_EPISODES -----
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Masako','Chiba','SOS Lingerie');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Wakana','Sakai','La boutique');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Mirei','Kiritani','Nouvelles
opportunités');

```

----- SERIE THE BIG BANG THEORY -----

```

----- SERIE -----
INSERT INTO SERIE VALUES('Big Bang Theory',2007,'Etats-Unis');
----- GENRE -----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(2,'Big Bang Theory','SitCom');
----- CREATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Chuck','Lorre','Big Bang Theory','24-09-2007');
INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Bill','Prady','Big Bang Theory','24-09-2007');
----- REALISATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Mark','Cendrowski','Big Bang Theory');

```

```

INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Anthony','Joseph','Big Bang Theory');
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Howard','Murray','Big Bang Theory');
----- SAISONS -----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(2,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(3,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(4,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(5,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(6,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(7,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(8,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(9,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(10,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(11,'Big Bang Theory');
INSERT INTO SAISONS VALUES(12,'Big Bang Theory');
----- EPISODES -----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',1,'La Nouvelle Voisine des surdoués',
1,'24-09-2007 00:22:00','Leonard et Sheldon se rendent à la banque de sperme afin
de faire un don au QI élevé, mais poussés par les remords, ils décident de
rentrer.');
```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',1,'Des voisins encombrants',2,'01-10-2007 00:30:00','Penny interrompt les quatre amis en plein repas thaï alors qu'ils s'apprêtent à regarder l'intégrale des films Superman. Elle demande à Leonard de signer à sa place la réception d'un paquet...');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',1,'Le Corollaire de pattes-de-velours',3,'08-10 -2007 00:25:00','Tandis que Leonard met au point une nouvelle technique pour parler à Penny (en interceptant son courrier afin de le lui apporter un peu plus tard), il la surprend en train d'embrasser sur le palier un autre type, Doug.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',2,'Un secret bien gardé',1,'22-09-2008 00:29:03','Ne sachant quelle attitude adopter dans sa nouvelle relation avec Leonard, Penny se tourne vers Sheldon et lui confie un de ses secrets : elle a dit à Leonard qu'elle avait réussi à la fac alors que c'est faux.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',2,'Le Flirt de Léonard',2,'29-09-2008 00:28:00','Alors que les quatre garçons rentrent de la fête de la renaissance, ils croisent Penny dans l'escalier en compagnie de son nouveau petit ami, Eric.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',3,'La Fluctuation de l'ouvre-boîte électrique',1,'21-09 -2009 00:29:00','Une trahison menace de détruire l'amitié entre les garçons et Sheldon, ainsi que les chances du couple que forment Penny et Leonard.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',3,'Le Grillon des champs',2,'28-09 -2009 00:22:00','Penny et Leonard sont dans une relation compliquée à la suite d'une première nuit difficile. Pendant ce temps, Sheldon et Howard saffrontent dans un pari pour déterminer les espèces de grillons existantes.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',3,'La Déviation Gothowitz',3,'05-10 -2009 00:26:25','Howard et Raj se rendent dans une boîte de nuit gothique en vue de draguer tandis que Sheldon tente d'améliorer le caractère de Penny grâce aux effets secondaires du chocolat.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',4,'Le Robot à tout faire !',1,'23-09 -2010 00:29:00','Howard, Raj et Leonard s'amuse avec un bras robotique mais Howard lui trouve une toute autre utilisation, alors que Penny découvre que Sheldon a une relation avec une fille, Amy.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',5,'Microbes, Acariens, Tiques et Compagnie',2,'22-09 -2011 00:29:00','Leonard essaie d'entretenir une relation longue distance avec Priya, mais la technologie pose problème : Howard et Raj proposent une solution. Mais Sheldon a une nouvelle fixation.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',5,'Extrapolation de laine froissée',3,'29-09 -2011 00:29:00','Sheldon s'est découvert une passion pour les trains miniatures. Howard et Bernadette essaient de cohabiter avec la mère du scientifique. Ainsi, Leonard et Amy se retrouvent seuls pendant une soirée avant d'aller ensemble à un mariage.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',6,'Un rendez-vous fluctuant',1,'27-09 -2012 00:27:00','Dans la station internationale, Howard est harcelé par les appels de son épouse et de sa mère. Sheldon et Leonard organisent leurs

soirées en couple, laissant Raj tout seul, ce qui ne l'empêche pas d'essayer de s'inviter.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',7,'Absence de Leonard',1,'26-09-2013 00:24:00','Lors de la même soirée, Penny et Sheldon s'avouent que Leonard leur manque alors qu'il s'amuse pendant sa mission, Howard épaula Raj qui tente de se consoler de sa rupture avec Lucy.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',7,'La Résonance de l'amour',6,'24-10-2013 00:33:00','Sheldon fait la plus grande découverte de sa vie. Malheureusement, il découvre qu'elle est basée sur une erreur et il doit vivre avec ce poids.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',8,'Le Conditionnement opérant',5,'12-10 -2014 00:25:00','Les garçons se rendent compte que leur vie de couple a pris le pas sur leurs activités scientifiques et souhaitent consacrer un week-end à leurs recherches personnelles. Les filles en profitent pour partir à Las Vegas.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',8,'Le Rituel du bal',8,'06-11-2014 00:28:00','Bernadette et Amy organisent une soirée où elles refont une soirée de fin de promotion. Chaque couple va revivre l'événement à sa façon, dramatique ou romantique.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',9,'Retour à la case départ',4,'12-10 -2015 00:29:00','Leonard commence à emménager chez Penny. Sheldon se sent abandonné et décide de revenir à une étape de sa vie où il ne ressentait rien : en 2003, avant que Leonard ne devienne son colocataire.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',10,'Jacuzzi a dit',5,'24-10 -2016 00:30:00','Leonard et Penny aident Sheldon et Amy à accepter l'idée de compromis dans leur vie de couple vivant ensemble.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',11,'Explosion en plein Wolowitz',4,'16-10 -2017 00:29:04','Howard et Bernadette apprennent qu'ils vont avoir un fils et ils peinent à s'en réjouir. Leonard découvre que sa mère passe beaucoup de temps au téléphone avec Penny, une situation qui le gêne énormément.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Big Bang Theory',12,'Titre de spermatozoïde',12,'10-01 -2019 00:24:09','Penny recroise Zack, devenu riche et marié. Il souhaite rencontrer Leonard pour lui proposer de devenir le donneur de sperme de son enfant. Raj ne parvient pas à se décider quant à l'avenir de sa relation avec Anu.');

----- ACTEUR_EPISODES -----

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','La Nouvelle Voisine des surdoués');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','La Nouvelle Voisine des surdoués');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','La Nouvelle Voisine des surdoués');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','La Nouvelle Voisine des surdoués');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','La Nouvelle Voisine des surdoués');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','Des voisins encombrants');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Des voisins encombrants');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','Des voisins encombrants');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','Le Corollaire de pattes-de-velours');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','Le Corollaire de pattes-de-velours');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Le Corollaire de pattes-de-velours');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','Le Corollaire de pattes-de-velours');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','Le Corollaire de pattes-de-velours');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','Un secret bien gardé');

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Un secret bien gardé');


```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','Le Flirt de
Léonard');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Le Flirt de
Léonard');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','Le Flirt de
Léonard');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','Le Grillon des
champs');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Le Grillon des
champs');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','Le Grillon des
champs');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','Le Grillon des
champs');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','La Déviation
Gothowitz');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','La Déviation
Gothowitz');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','La Déviation
Gothowitz');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','Le Robot à tout
faire !');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','Le Robot à tout
faire !');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','Extrapolation de
laine froissée');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kaley','Cuoco','Extrapolation de
laine froissée');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Parsons','Extrapolation de
laine froissée');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Johnny','Galecki','La Résonance de l
amour');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Simon','Helberg','La Résonance de l
amour');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kunal','Nayyar','La Résonance de l
amour');
----- REALISATEUR_EPISODES -----
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Johnny','Galecki','La Nouvelle Voisine
des surdoués');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Simon','Helberg','Extrapolation de laine
froissée');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Kunal','Nayyar','La Résonance de l
amour');
-----
----- SERIE FALING SKIES -----
-----
----- SERIE -----
INSERT INTO SERIE VALUES('Falling Skies',2011,'Etats-Unis');
----- GENRE -----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(3,'Falling Skies','Science-fiction');
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(10,'Falling Skies','Comédie');
----- PRODUCTEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_PRODUITE VALUES('Steven','Spielberg','Falling Skies');
----- REALISATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Robert','Rodat','Falling Skies');
----- SAISON -----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Falling Skies');
INSERT INTO SAISONS VALUES(2,'Falling Skies');
INSERT INTO SAISONS VALUES(3,'Falling Skies');
INSERT INTO SAISONS VALUES(4,'Falling Skies');
INSERT INTO SAISONS VALUES(5,'Falling Skies');
----- EPISODE -----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',1,'Vivre et apprendre',1,'16-06 -2011
00:42:00','Six mois après une invasion extraterrestre, un groupe armé composé de
civils et de militaires résiste près de Boston. Les aliens appelés les "rampants"

```

```

et les "mécas" enlèvent principalement les enfants.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',1,'Prisonniers de guerre',3,'26-06
-2011 00:42:00','Six mois après une invasion extraterrestre, un groupe armé
composé de civils et de militaires résiste près de Boston. Les aliens appelés les
"rampants" et les "mécas" enlèvent principalement les enfants.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',2,'Cessez le feu',1,'17-06-2011
00:42:00','Alors que Tom est parti depuis trois mois à bord du vaisseau
extraterrestre, Hal et Ben tout en cherchant leur père continuent de servir dans
les rangs de la résistance.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',2,'La Boussole',3,'24-06 -2012
00:42:00','Les résistants ont installé leur campement sur un aéroport. Tom est
intégré à la bande de Pope afin de surveiller ce dernier. Un avion atterrit
subitement.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',3,'La Taupe',1,'09-06-2013
00:42:00','Sept mois après son arrivée à Charleston, Tom Mason est devenu
président de la communauté. Les résistants se sont alliés aux Volms, une race d
aliens qui peuvent parler anglais et dont la planète a été conquise par les
Esphenis.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',3,'La Centrale nucléaire',2,'09-07
-2013 00:42:00','Ales résistants ont installé leur campement sur un aéroport. Tom
est intégré à la bande de Pope afin de surveiller ce dernier. Un avion atterrit
subitement. ');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',4,'Le Justicier fantôme',1,'22-06-2014
00:42:00','La famille Mason est séparée lorsque les Espheni les ont « placés »
dans des ghettos. Tom est dans lun dentre eux avec son fils Hal, tandis que sa
femme Anne est sur la route avec un groupe de résistants.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',4,'Chasseurs de prime',5,'20-07 -2014
00:42:00','Tom, Matt et Weaver suivent le convoi de Hal grâce au message que celui-
ci a laissé sur les murs du camp volm. Tom tombe entre les mains de deux
collabos.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',5,'Le Réveil du guerrier',
1,'28-06-2015 00:43:00','Aucun resume pour cet episode');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Falling Skies',5,'La rage au ventre',2,'05-07 -2015
00:42:00','Après lattaque de Tom Mason sur la lune, les Esphenis sont désorientés
et affamés. Ils décident donc d attaquer le camp de la 2ème division. En les
repoussant.');
```

```

----- ACTEUR_EPISODES -----
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','Vivre et apprendre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Will','Patton','Vivre et apprendre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','Vivre et apprendre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','Prisonniers de
guerre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Moon','Bloodgood','Prisonniers de
guerre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Doug','Jones','Prisonniers de
guerre');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mira','Sorvino','Cessez le feu');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Will','Patton','Cessez le feu');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','La Boussole');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','La Boussole');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Will','Patton','La Taupe');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','La Taupe');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','La Centrale nucléaire');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','La Centrale
nucléaire');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Moon','Bloodgood','La Centrale
nucléaire');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Doug','Jones','Le Justicier
fantôme');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mira','Sorvino','Le Justicier
fantôme');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Will','Patton','Le Justicier
fantôme');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','Le Justicier fantôme');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mira','Sorvino','Chasseurs de
prime');
```

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','Le Réveil du
guerrier');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Will','Patton','Le Réveil du
guerrier');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Drew','Roy','Le Réveil du guerrier');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Noah','Wyle','La rage au ventre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Moon','Bloodgood','La rage au
ventre');

```

----- REALISATEUR_EPISODES -----

```

INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Noah','Wyle','Le Justicier fantôme');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Moon','Bloodgood','Le Réveil du
guerrier');

```

----- SERIE BREAKING BAD -----

```

INSERT INTO SERIE VALUES('Breaking Bad',2008,'Etats-Unis');

```

----- GENRE_DE_SERIE -----

```

INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(4,'Breaking Bad','Comedie');
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(8,'Breaking Bad','Science-fiction');

```

----- PRODUCTEUR_SERIE -----

```

INSERT INTO SERIE_PRODUITE VALUES('Mark','Johnson','Breaking Bad');

```

----- CREATEUR_SERIE -----

```

INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Vince','Gilligan','Breaking Bad','20-01-2008');

```

----- REALISATEUR_SERIE -----

```

INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Adam','Bernstein','Breaking Bad');
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Bryan','Cranston','Breaking Bad');
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Johan','Renck','Breaking Bad');
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Rian','Johnson','Breaking Bad');

```

----- SAISONS -----

```

INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Breaking Bad');
INSERT INTO SAISONS VALUES(2,'Breaking Bad');
INSERT INTO SAISONS VALUES(3,'Breaking Bad');
INSERT INTO SAISONS VALUES(4,'Breaking Bad');
INSERT INTO SAISONS VALUES(5,'Breaking Bad');

```

----- EPISODES -----

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',1,'Chute libre',1,'20-01 -2008
00:42:00','Walter White, 50 ans, est Professeur de chimie dans un lycée public. Il
travaille parallèlement dans une station de lavage de voitures afin de boucler les
fins de mois');

```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',1,'Le choix',3,'27-01 -2008
00:42:00','Walt et Jesse décident de cuisiner dans un camping-car au fond du
désert. Jesse prend contact avec un revendeur de drogue, Krazy-8, afin d écouler
leur petit stock.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',2,'Traqués',1,'08-03-2009
00:45:00','Après avoir terminé leur accord avec Tuco dans la casse, Walt et Jesse
réalisent que Tuco est fou.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',2,'Chasse à l homme',2,'15-03-2009
00:44:00','Walt a disparu. Toute sa famille, profondément inquiète, le cherche
activement. En réalité, Walt et Jesse ont été enlevés par Tuco qui a paniqué après
la disparition de son bras droit et beau-frère, Gonzo.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',3,'Crash',1,'21-03-2010 00:42:00','Des
jumeaux mexicains demandent l aide d une divinité locale mexicaine pour provoquer
la mort de « Heisenberg » en affichant son portrait');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',3,'Tensions',2,'28-03-2010
00:46:00','Walt vient récupérer Jesse à sa sortie de cure et lui propose de rester
dans son appartement personnel quelque temps.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',4,'Le Cutter',1,'17-07-2011
00:48:00','Jesse a tué Gale d une balle sous l œil gauche. Victor, l homme de main
de Gustavo retrouve le jeune homme, en état de choc, et le ramène au labo où Mike
détient Walter.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',4,'Snub 38',2,'24-07 -2011
00:41:06','Walt se procure une arme dans l idée de se débarrasser de Gus et finit
par demander de l aide auprès de Mike, qui refuse en le tabassant.');
```



```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',5,'Vivre libre ou mourir',1,'15-07-2012
00:42:00','Walt s assure que rien ne pourra mener Hank sur ses traces. Quelques
jours après avoir brûlé le labo, il repense aux caméras de surveillance dont il
existe certainement des enregistrements vidéo');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Breaking Bad',5,'Madrigal',2,'22-07-2012
00:42:00','Continuant l enquête et tirant parti de la liste cachée retrouvée après
le sabotage du dépôt des scellés');

```

----- ACTEUR_EPISODES -----

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Krysten','Ritter','Chute libre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Chute libre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Chute libre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Chute libre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Chute libre');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Krysten','Ritter','Le choix');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Le choix');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Le choix');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Le choix');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Le choix');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Traqués');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Traqués');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Traqués');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Traqués');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Raymon','Cruz','Traqués');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Chasse à l homme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Chasse à l homme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Chasse à l homme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Raymon','Cruz','Chasse à l homme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Raymon','Cruz','Crash');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Crash');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Crash');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Crash');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Tensions');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Tensions');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Tensions');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Raymon','Cruz','Tensions');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Tensions');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Le Cutter');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Le Cutter');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Le Cutter');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Le Cutter');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jere','Burns','Le Cutter');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Snub 38');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Snub 38');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Snub 38');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jere','Burns','Snub 38');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Snub 38');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Vivre libre ou
mourir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Anna','Gunn','Vivre libre ou
mourir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Vivre libre ou
mourir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Beaver','Vivre libre ou
mourir');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Aeron','Paul','Madrigal');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Dean','Norris','Madrigal');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jim','Beaver','Madrigal');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Bryan','Craston','Madrigal');

```

----- REALISATEUR_EPISODES -----

```

INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Bryan','Cranston','Chute libre');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Johan','Renck','Le
choix');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Bryan','Cranston','Le choix');

```

```

----- SERIE -----
INSERT INTO SERIE VALUES('Adrien le sauveur du monde',1988,'Japon');
----- GENRE -----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(5,'Adrien le sauveur du monde','Aventure');
----- PRODUCTEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_PRODUITE VALUES('Hideharu','Luchu','Adrien le sauveur du monde');
----- SAISON -----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Adrien le sauveur du monde');
----- EPISODES -----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'Les sept mondes',
1,'15-04-1988 00:22:00','Champs vide en ce moment');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'Première mission',
2,'24-04-1988 00:23:05','Champs vide en ce moment');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'Tendre bleu',3,'24-07
-1988 00:22:38','Champs vide en ce moment');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'Tanker',4,'24-01 -1999
00:20:00','Champs vide en ce moment');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'La super flute',
5,'02-02 -1989 00:25:09','Champs vide en ce moment');
INSERT INTO EPISODES VALUES('Adrien le sauveur du monde',1,'Le loup de la foret',
6,'28-03 -1989 00:23:00','Champs vide en ce moment');
----- ACTEUR_EPISODES -----
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mayumi','Tanaka','Les sept mondes');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Tomomichi','Nichimura','Les sept
mondes');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jeda','Tessho','Les sept mondes');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mayumi','Tanaka','Première mission');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jeda','Tessho','Première mission');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kasu','Ikura','Première mission');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nader','Boussandel','Première
mission');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Tomomichi','Nichimura','Tendre
bleu');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jeda','Tessho','Tendre bleu');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mayumi','Tanaka','Tanker');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kasu','Ikura','Tanker');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mayumi','Tanaka','La super flute');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jeda','Tessho','La super flute');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Kasu','Ikura','La super flute');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Mayumi','Tanaka','Le loup de la
foret');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Tomomichi','Nichimura','Le loup de
la foret');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Jeda','Tessho','Le loup de la
foret');
----- REALISATEUR_EPISODES -----
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Tomomichi','Nichimura','Première
mission');

```

serie Skam France

```

----- SERIE -----
INSERT INTO SERIE VALUES('Skam France',2018,'France');
----- GENRE -----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(6,'Skam France','Drame');
----- REALISATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('David','Hourregue','Skam France');
INSERT INTO SERIE_REALISEE_PAR VALUES('Axel','Auriant','Skam France');
----- CREATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Julie','Andem','Skam France','09-02-2018');
----- SAISONS -----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Skam France');
INSERT INTO SAISONS VALUES(2,'Skam France');

```

```

INSERT INTO SAISONS VALUES(3, 'Skam France');
----- EPISODES -----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',1, 'Seule au monde',1, '09-02 -2018
00:34:00', 'Emma ne côtoie plus que Yann (son petit ami) et Lucas depuis son
embrouille avec ses deux anciennes amies Sara et Ingrid. Elle réussit à se faire
inviter à une soirée par le biais d Océane et Igor qu elle rencontre à la
bibliothèque.');
```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',1, 'Ajouter un ami',2, '16-02 -2018
00:35:00', 'Emma et ses nouvelles amies Daphné, Manon, Alexia et Imane vont tenter
par tous les moyens d organiser la plus grosse soirée mais pour y arriver, elles
auront besoin d argent');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',1, 'Un plan béton',3, '23-02 -2018
00:35:09', 'Imane est convaincue que pour réussir à organiser la plus grosse
soirée, la présence des garçons de terminales est obligatoire et la séparation de
Yann et Emma également quand elle apprend qu elle se fait draguer par Alexandre
Delano');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',2, 'Laisse Daphné tranquille',1, '14-04
-2018 00:33:00', 'Manon essaie tant bien que mal de gérer sa vie en colocation avec
son ami Mickaël et sa cousine Lisa tout en évitant Charles qui se montre très
tenace vis-à-vis d elle mais elle finit par accepter de sortir avec lui.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',2, 'Et laisse-moi aussi',2, '20-04 -2018
00:36:00', 'Pas de resume por cet episode');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',3, 'Je crois que je suis amoureux',
1, '25-01 -2019 00:36:48', 'Emma est amoureuse');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',3, 'La curiosité',2, '01-02 -2019
00:32:00', 'Quand la curiosité frappe a la porte');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Skam France',3, 'Infiltration',3, '08-02 -2019
00:34:09', 'Pas encore de resume');

```

----- ACTEUR_EPISODES -----
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Seule au monde');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Seule au monde');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Ajouter un ami');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia', 'Cote', 'Ajouter un ami');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Ajouter un ami');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia', 'Cote', 'Un plan béton');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Un plan béton');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Un plan béton');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'La curiosité');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'La curiosité');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Infiltration');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Infiltration');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Emma', 'Bazin', 'Infiltration');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nader', 'Boussandel', 'La curiosité');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Et laisse-moi
aussi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Et laisse-moi
aussi');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Laisse Daphné
tranquille');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Laisse Daphné
tranquille');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Manon', 'Gaurin', 'Laisse Daphné
tranquille');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Emma', 'Bazin', 'Laisse Daphné
tranquille');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn', 'Lima', 'Je crois que je
suis amoureux');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel', 'Auriant', 'Je crois que je
suis amoureux');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Emma', 'Bazin', 'Je crois que je suis
amoureux');
```

```

----- SERIE -----
INSERT INTO SERIE VALUES('Cardinal',2017,'Canada');
----- GENRE -----
INSERT INTO GENRE_DE_SERIE VALUES(7,'Cardinal','Policier');
----- CREATEUR_SERIE -----
INSERT INTO SERIE_CREEE VALUES('Aubrey','Nealon','Cardinal','25-01-2017');
----- SAISON -----
INSERT INTO SAISONS VALUES(1,'Cardinal');
INSERT INTO SAISONS VALUES(2,'Cardinal');
INSERT INTO SAISONS VALUES(3,'Cardinal');
----- EPISODES -----
INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',1,'Cardinal',1,'25-01-2017 00:42:00',' Le
corps mutilé d une adolescente disparue depuis plusieurs semaines est retrouvé
dans le puits d une mine désaffectée, dans l Ontario. John Cardinal, inspecteur de
la brigade criminelle est chargé de l enquête. Il est secondé par Lise Delorme,
nouvellement promue dans le service. Cardinal est convaincu que le meurtrier est
un tueur en série.');
```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',1,'Delorme',2,'25-01-2017 00:41:00','John
Cardinal et Lise Delorme se rendent à Toronto afin d assister à l autopsie de Todd
Curry, un adolescent qui a été sauvagement agressé. Les deux policiers retrouvent
une bande enregistrées qui confirme l existence d un lien entre les deux meurtres.
De retour à Angonquin Bay, Lise doit composer avec la jalousie de son fiancé qui
supporte mal la solitude. ');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',1,'Edie and Eric',3,'26-01-2017
00:44:00','Un jeune couple a kidnappé un certain Keith London, près d Algonquin
Bay. Drogué, l homme est torturé. Pendant ce temps, Lise Delorme se montre
circonspecte sur le comportement de John Cardinal au sujet de l affaire Corbett.
Keith London tente par tous les moyens de s échapper.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',1,'Woody',4,'27-01-2017 00:43:00','Delorme
sollicite l aide d un ami de Cardinal, le détective Jerry Commanda, pour éclaircir
l affaire de blanchiment d argent couverte par le casino. Cardinal et Delorme s
emploient à retrouver le chemin parcouru par Keith, rassemblant les pièces du
puzzle mais sans parvenir à identifier le suspect. De retour chez lui, Cardinal a
la désagréable surprise de trouver Josh, saoul et agressif, lui imputant la
responsabilité du changement de comportement de sa femme, Lisa.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',2,'Red',1,'04-01-2018 00:43:00','A
Algonquin Bay, alors que la saison estivale débute, amenant son cortège annuel de
mouches noires, John Cardinal et Lise Delorme sont confrontés à une étrange
affaire. Une jeune femme rousse a perdu tous ses souvenirs et ne se rappelle même
plus de son nom après avoir reçu une balle dans la tête. Le visage de la victime a
été attaqué par les insectes, qui y ont laissé de nombreuses piqûres.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',2,'Kevin',2,'12-01-2018 00:42:00','John
Cardinal et Lise Delorme poursuivent leur enquête sur la jeune femme rousse,
amnésique, retrouvée avec une balle dans le crâne. Très vite, ils trouvent des
indices qui les mènent sur la piste d un gang de motards qui sillonnent les rues d
Algonquin Bay. Mais au cours de leurs investigations, les deux membres de la
Brigade criminelle, alertés par des essais de mouches noires, découvrent le corps
d un motard, complètement démembré.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',2,'Terri',3,'17-01-2018 00:39:00','Alors qu
à Algonquin Bay, à l instar des mouches noires, les victimes commencent à se
multiplier, Cardinal et Delorme continuent de chercher l identité de la jeune
femme rousse, amnésique et sans papiers, retrouvée dans les bois du nord de l
Ontario avec une balle dans la tête. Les deux enquêteurs parviennent enfin à
remonter une piste et à découvrir qui est cette mystérieuse inconnue et ce qu elle
faisait là. Las, les deux policiers ne sont pas les seuls à s intéresser à elle.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',3,'Sam',1,'25-01-2019 00:43:00','Catherine
Cardinal est morte et tout porte à croire qu elle s est suicidée, mais Cardinal
doute. Il mène son enquête pour comprendre ce qui est arrivé à sa femme.
Parallèlement, des meurtres sont commis dans une maison inoccupée, mais les corps
ont disparu.');

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',3,'Roman et Irena',2,'24-01-2019
00:41:00','Ayant assisté impuissante au suicide d un jeune homme, Dyson est
profondément choquée. L enquête sur les disparus se concentre sur le lac, et les
corps sont finalement retrouvés. Il s agit du couple Barstow, venus dans la région
à l occasion du salon de la chasse.');

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',3,'Jack',3,'25-01-2019 00:44:00','Wendy se
sent menacée par l assassin et tente de convaincre Randall de contacter la police.
Mais celui-ci ne veut pas mettre son mariage et sa carrière en péril en révélant
son aventure. Une étrange famille s installe dans une maison autour du lac.');
```

```

INSERT INTO EPISODES VALUES('Cardinal',3,'Lemur',4,'26-01-2019 00:42:00','De
nouvelles preuves permettent à Cardinal et Delorme de comprendre ce qui a motivé
les meutres.');
```

----- ACTEUR_EPISODES -----

```

INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Cardinal');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Cardinal');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Delorme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia','Cote','Delorme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Delorme');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia','Cote','Edie and Eric');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Edie and Eric');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Edie and Eric');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Woody');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Woody');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Red');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Red');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Emma','Bazin','Woody');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Nader','Boussandel','Kevin');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Kevin');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Kevin');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Terri');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Sam');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia','Cote','Sam');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Sam');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Jack');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Jack');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Lemur');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Lemur');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Emma','Bazin','Lemur');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Marilyn','Lima','Roman et Irena');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Axel','Auriant','Roman et Irena');
INSERT INTO ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE VALUES ('Olivia','Cote','Roman et Irena');
```

----- REALISATEUR_EPISODES -----

```

INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Olivia','Cote','Lemur');
INSERT INTO EPISODE_REALISEE_PAR VALUES('Marilyn','Lima','Roman et Irena');
```

----- UTILISATEURS -----

```

INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Parker H47','22-10-2008',33,'M');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Titi Gory','05-11-2010',24,'F');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Nzanao','02-01-2018',18,'F');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Ady Boy','12-10-2011',25,'M');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Helene Lucka','17-07-2014',23,'F');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Djoudja cookie','22-03-2016',28,'F');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Limo Jako','30-09-2013',25,'M');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Bestara Smith','27-02-2019',19,'F');
INSERT INTO UTILISATEURS VALUES('Azrod95','18-05-2017',22,'M');
```

----- AVIS_SERIE -----

```

INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Parker H47','Atelier',7,'12-10-2015','Amazing
concept');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Parker
H47','Breaking Bad',9,'07-05-2009');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Parker
H47','Falling Skies',8,'28-12-2011');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Ady Boy','Breaking Bad',9,'09-05-2009','excellente
serie');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES ('Ady
Boy','Falling Skies',4,'18-11-2011');
```



```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Ady Boy','Skam France',7,'18-11-2018');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Ady Boy','Cardinal',8,'18-11-2018');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Azrod95','Skam France',8,'18-11-2018','Série pour ado.');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS)
VALUES('Azrod95','Atelier',1,'29-06-2015');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS)
VALUES('Azrod95','Cardinal',7,'29-06-2017');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Titi Gory','Skam France',9.9,'04-08-2018','Personnage très attachant, histoire qui donne des larmes');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Titi Gory','Atelier',8.5,'24-07-2015');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Titi Gory','Cardinal',9,'24-07-2018');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Titi Gory','Falling Skies',7,'09-02-2019','Bonne serie mais j aime pas la qualité des images.');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Limo Jako','Falling Skies',8,'13-12-2012');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Limo Jako','Breaking Bad',9.9,'07-03-2010');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Helene Lucka','Skam France',7,'09-11-2019');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Helene Lucka','Falling Skies',8,'13-08-2012');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Helene Lucka','Breaking Bad',6,'29-03-2019','Une série molle ! Des longueurs interminables !');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Limo Jako','Cardinal',8,'13-12-2019');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Adrien le sauveur du monde',8,'01-01-2010');
INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Djoudja cookie','Atelier',8,'10-10-2016','Parfaite.');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Breaking Bad',6,'07-03-2010');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Skam France',7,'09-03-2015');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Falling Skies',9.5,'17-02-2018');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Cardinal',7.4,'07-09-2019');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Djoudja cookie','Big Bang Theory',7.4,'22-01-2020');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS)
VALUES('Nzanao','Breaking Bad',9,'09-05-2009');
INSERT INTO AVIS_SERIE (PSEUDO,TITRE_SERIE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Nzanao','Falling Skies',8,'28-12-2011');
```

```

INSERT INTO AVIS_SERIE VALUES('Nzanao','Atelier',0,'24-07-2015','Convient parfaitement pour s endormir sur son campé');
```

```

----- AVIS_EPISODE -----
INSERT INTO AVIS_EPISODE (PSEUDO,TITRE_EPISODE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Parker H47','Un style bien à soi',7,'12/10/2010');
INSERT INTO AVIS_EPISODE (PSEUDO,TITRE_EPISODE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Parker H47','SOS Lingerie',7,'12/10/2010');
```

```

INSERT INTO AVIS_EPISODE VALUES('Parker H47','Chute libre',9.9,'07/05/2009','Cope le souffle!!');
```

```

INSERT INTO AVIS_EPISODE VALUES('Ady Boy','Le choix',9,'09-05-2009','Une idée vraiment très originale sur un professeur de chimie qui tombe malade et qui pour financer ses soins produits une meth extrêmement pure.');
```

```

INSERT INTO AVIS_EPISODE (PSEUDO,TITRE_EPISODE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Ady Boy','Tensions',7,'30-04-2010');
```

```

INSERT INTO AVIS_EPISODE (PSEUDO,TITRE_EPISODE,NOTE,DATE_AVIS) VALUES('Limo Jako','Vivre et apprendre',8,'13-12-2011');
```

```

INSERT INTO AVIS_EPISODE VALUES('Djoudja cookie','Les sept mondes',4,'30-04-2017','Sceines répétitives, Aucun interet pour cet episode!!!!');
```

----- FORUM -----

```
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(1,'Azrod95','Quels sont les films que vous avez vu plusieurs fois,
principalement parce qu'ils vous ont particulièrement plu','25-01-2009','Init');
INSERT INTO FORUM
(NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,TITRE_SERIE,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE) VALUES(2,'Titi
Gory','Azrod95','Skam France','Skam France que j'ai regardé plus de trois fois,
parce que j'ai adoré bien sûr mais aussi parce que je n'avais pas saisi certaines
choses au premier visionnage.','26-01-2009','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(3,'Limo Jako','Azrod95','Coucou ! Jusqu'à présent, je n'ai visionné que
deux films plus d'une fois:Atelier et The Big Bang Theory','27-01-2009','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(4,'Parker H47','Azrod95','Adrien le sauveur du monde m'a littéralement coupé
le souffle... D'ailleurs, Wonder Woman fait aussi partie de mes films
préférés','27-01-2009','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(5,'Djoudja cookie','Azrod95','True detective','29-01-2017','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(6,'Helene Lucka','Azrod95','The Wire','12-02-2017','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(7,'Nzanao','Azrod95','The Fringe','07-03-2017','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,TITRE_SERIE,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(8,'Ady Boy','Breaking Bad','Hello les amis, vous ne savez pas si y aura une
saison 5 de la série Breaking Bad?','13-04-2012','Init');
INSERT INTO FORUM
(NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,TITRE_SERIE,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(9,'Helene Lucka','Ady Boy','Breaking Bad','J'ai tellement adoré cette
série, j'espère juste que la suite sortira prochainement.','17-04-2012','Re');
INSERT INTO FORUM
(NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,TITRE_SERIE,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(10,'Azrod95','Ady Boy','Breaking Bad','Oui elle sortira normalement le
15-07-2012 ','17-04-2012','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(11,'Parker H47','bonjour,que diriez-vous de recensez les films avec bande
son français en atmos','19-04-2019','Init');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(12,'Azrod95','Parker H47','J'ai trouvé ce site si ça vous intéresse! http://www.dolby.com/us/en/experience/dolby-atmos/movies.html','17-04-2012','Re');
INSERT INTO FORUM (NUM_F,PSEUD01,PSEUD02,MESSAGE,DATE_ENVOIE,TYPE_MESSAGE)
VALUES(13,'Parker H47','Azrod95','Je connais ce site mais merci, j'espère qu'il va
y avoir plus de films en bande son fr atmos','17-04-2012','Re');
```

2) Tables des insertions

PERSONNAGE

NOM PERS	PRENOM PERS
Adam	Bernstein
Aeron	Paul
Anna	Gunn
Anthony	Joseph
Aubrey	Nealon
Axel	Auriant
Bill	Prady
Bryan	Cranston
Bryan	Craston
Charles	Baker
Chuck	Lorre
Daisuke	Sekiguchi
David	Hourregue
Dean	Norris
Dori	Sakurada
Doug	Jones
Drew	Roy
Emma	Bazin
Hideharu	Luchu
Howard	Murray
Jeda	Tessho
Jere	Burns
Jim	Beaver
Jim	Parsons
Johan	Renck
Johnny	Galecki
Julie	Andem
Kaley	Cuoco
Kasu	Ikura
Ken	Kaito
Krysten	Ritter
Kunal	Nayyar
Maiko	Maiko
Manon	Gaurin
Mao	Daichi
Marilyn	Lima
Mark	Cendrowski
Mark	Johnson
Masako	Chiba
Mayumi	Tanaka
Megumi	Sato
Mira	Sorvino
Mirei	Kiritani
Moon	Bloodgood
Nader	Boussandel
Naoko	Adachi
Nicole	Ishida
Noah	Wyle
Olivia	Cote
Raymon	Cruz
Rian	Johnson
Robert	Rodat
Simon	Helberg
Steven	Spielberg
Tomomichi	Nichimura
Toshi	Takeuchi
Vince	Gilligan
Wakana	Sakai
Will	Patton

SERIE

TITRE_SERIE	ANNEE	ORIGINE
Adrien le sauveur du monde	1988	Japon
Atelier	2015	Japon
Big Bang Theory	2007	Etats-Unis
Breaking Bad	2008	Etats-Unis
Cardinal	2017	Canada
Falling Skies	2011	Etats-Unis
Skam France	2018	France

SAISONS

SAISON	TITRE_SERIE
1	Atelier
1	Big Bang Theory
2	Big Bang Theory
3	Big Bang Theory
4	Big Bang Theory
5	Big Bang Theory
6	Big Bang Theory
7	Big Bang Theory
8	Big Bang Theory
9	Big Bang Theory
10	Big Bang Theory
11	Big Bang Theory
12	Big Bang Theory
1	Falling Skies
2	Falling Skies
3	Falling Skies
4	Falling Skies
5	Falling Skies
1	Breaking Bad
2	Breaking Bad
3	Breaking Bad
4	Breaking Bad
5	Breaking Bad
1	Adrien le sauveur du monde
1	Skam France
2	Skam France
3	Skam France
1	Cardinal
2	Cardinal
3	Cardinal

SERIE_CREE

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_SERIE	DATE_CREATION
Aubrey	Nealon	Cardinal	25-01-2017
Bill	Prady	Big Bang Theory	24-09-2007
Chuck	Lorre	Big Bang Theory	24-09-2007
Julie	Andem	Skam France	09-02-2018
Naoko	Adachi	Atelier	02-09-2015
Vince	Gilligan	Breaking Bad	20-01-2008

SERIE_PRODUITE

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_SERIE
Daisuke	Sekiguchi	Atelier
Hideharu	Luchu	Adrien le sauveur du monde
Mark	Johnson	Breaking Bad
Steven	Spielberg	Falling Skies

SERIE_REALISEE_PAR

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_SERIE
Mark	Cendrowski	Big Bang Theory
Anthony	Joseph	Big Bang Theory
Howard	Murray	Big Bang Theory
Robert	Rodat	Falling Skies
Adam	Bernstein	Breaking Bad
Bryan	Cranston	Breaking Bad
Johan	Renck	Breaking Bad
Rian	Johnson	Breaking Bad
David	Hourregue	Skam France
Axel	Auriant	Skam France
David	Hourregue	Skam France

GENRE_DE_SERIE

IDENTIFIANT	TITRE_SERIE	GENRE
1	Atelier	Drame
2	Big Bang Theory	SitCom
3	Falling Skies	Science-fiction
4	Breaking Bad	Comedie
5	Adrien le sauveur du monde	Aventure
6	Skam France	Drame
7	Cardinal	Policier
8	Breaking Bad	Science-fiction
10	Falling Skies	Comedie

AVIS_SERIE

PSEUDO	TITRE_SERIE	NOTE	DATE_AVIS	COMMENTAIRE
Parker H47	Atelier	7	12-10-2015	Amazing concept
Parker H47	Atelier	7	12-10-2015	Amazing concept
Parker H47	Breaking Bad	9	07-05-2009	
Parker H47	Falling Skies	8	28-12-2011	
Ady Boy	Breaking Bad	9	09-05-2009	excellente serie
Ady Boy	Falling Skies	4	18-11-2011	
Ady Boy	Skam France	7	18-11-2018	
Ady Boy	Cardinal	8	18-11-2018	
Azrod95	Skam France	8	18-11-2018	Série pour ado.
Azrod95	Atelier	1	29-06-2015	
Azrod95	Cardinal	7	29-06-2017	
Titi Gory	Skam France	10	04-08-2018	Personnage très attachant, histoire qui donne des larmes
Titi Gory	Atelier	9	24-07-2015	
Titi Gory	Cardinal	9	24-07-2018	
Parker H47	Atelier	7	12-10-2015	Amazing concept
Parker H47	Breaking Bad	9	07-05-2009	
Parker H47	Falling Skies	8	28-12-2011	
Ady Boy	Breaking Bad	9	09-05-2009	excellente serie
Ady Boy	Falling Skies	4	18-11-2011	
Ady Boy	Skam France	7	18-11-2018	
Ady Boy	Cardinal	8	18-11-2018	
Azrod95	Skam France	8	18-11-2018	Série pour ado.
Azrod95	Atelier	1	29-06-2015	
Azrod95	Cardinal	7	29-06-2017	
Titi Gory	Skam France	10	04-08-2018	Personnage très attachant, histoire qui donne des larmes
Titi Gory	Atelier	9	24-07-2015	
Titi Gory	Cardinal	9	24-07-2018	
Djoudja cookie	Big Bang Theory	7	22-01-2020	
Nzanao	Breaking Bad	9	09-05-2009	
Nzanao	Falling Skies	8	28-12-2011	
Djoudja cookie	Big Bang Theory	7	22-01-2020	
Nzanao	Breaking Bad	9	09-05-2009	
Nzanao	Falling Skies	8	28-12-2011	
Djoudja cookie	Big Bang Theory	7	22-01-2020	
Nzanao	Breaking Bad	9	09-05-2009	
Nzanao	Falling Skies	8	28-12-2011	

EPISODES

TITRE SERIE	SAISON	TITRE EPISODE	EPISODE	DATE DUREE
Cardinal	1	Woody	4	27-01-2017 00:43:00
Breaking Bad	5	Vivre libre ou mourir	1	15-07-2012 00:42:00
Falling Skies	1	Vivre et apprendre	1	16-06 -2011 00:42:00
Atelier	1	Un style bien à soi	5	02-09-2015 00:53:00
Big Bang Theory	2	Un secret bien gardé	1	22-09-2008 00:29:03
Big Bang Theory	6	Un rendez-vous fluctuant	1	27-09 -2012 00:27:00
Skam France	1	Un plan béton	3	23-02 -2018 00:35:09
Atelier	1	Un passé bien present	10	02-09-2015 00:43:00
Atelier	1	Un nouveau défi	3	02-09-2015 00:48:00
Breaking Bad	2	Traqués	1	08-03-2009 00:45:00
Big Bang Theory	12	Titre de spermission	12	10-01 -2019 00:24:09
Cardinal	2	Terri	3	17-01-2018 00:39:00
Breaking Bad	3	Tensions	2	28-03-2010 00:46:00
Adrien le sauveur du monde	1	Tendre bleu	3	24-07 -1988 00:22:38
Adrien le sauveur du monde	1	Tanker	4	24-01 -1999 00:20:00
Atelier	1	SOS Lingerie	1	02-09-2015 00:43:05
Breaking Bad	4	Snub 38	2	24-07 -2011 00:41:06
Skam France	1	Seule au monde	1	09-02 -2018 00:34:00
Cardinal	3	Sam	1	25-01-2019 00:43:00
Cardinal	3	Roman et Irena	2	24-01-2019 00:41:00
Big Bang Theory	9	Retour à la case départ	4	12-10 -2015 00:29:00
Cardinal	2	Red	1	04-01-2018 00:43:00
Atelier	1	Quand le chat nest pas la	11	02-09-2015 00:40:30
Atelier	1	Projets d avenir	9	02-09-2015 00:45:00
Falling Skies	1	Prisonniers de guerre	3	26-06 -2011 00:42:00
Adrien le sauveur du monde	1	Première mission	2	24-04-1988 00:23:05
Atelier	1	Objectif excellence	7	02-09-2015 00:43:11
Atelier	1	Nouvelles opportunités	12	02-09-2015 00:50:47
Big Bang Theory	5	Microbes, Acariens, Tiques et Compagnie	2	22-09 -2011 00:29:00
Breaking Bad	5	Madrigal	2	22-07-2012 00:42:00
Adrien le sauveur du monde	1	Les sept mondes	1	15-04-1988 00:22:00
Cardinal	3	Lemur	4	26-01-2019 00:42:00
Big Bang Theory	4	Le Robot à tout faire !	1	23-09 -2010 00:29:00
Big Bang Theory	8	Le Rituel du bal	8	06-11-2014 00:28:00
Falling Skies	5	Le Réveil du guerrier	1	28-06-2015 00:43:00
Adrien le sauveur du monde	1	Le loup de la foret	6	28-03 -1989 00:23:00
Falling Skies	4	Le Justicier fantôme	1	22-06-2014 00:42:00
Big Bang Theory	3	Le Grillon des champs	2	28-09 -2009 00:22:00
Big Bang Theory	2	Le Flirt de Léonard	2	29-09-2008 00:28:00
Atelier	1	Le défilé	8	02-09-2015 00:53:00
Breaking Bad	4	Le Cutter	1	17-07-2011 00:48:00
Big Bang Theory	1	Le Corollaire de pattes-de-velours	3	08-10 -2007 00:25:00
Big Bang Theory	8	Le Conditionnement opérant	5	12-10 -2014 00:25:00
Breaking Bad	1	Le choix	3	27-01 -2008 00:42:00
Skam France	2	Laisse Daphné tranquille	1	14-04 -2018 00:33:00
Falling Skies	3	La Taupe	1	09-06-2013 00:42:00
Adrien le sauveur du monde	1	La super flute	5	02-02 -1989 00:25:09
Big Bang Theory	7	La Résonance de l amour	6	24-10 -2013 00:33:00
Falling Skies	5	La rage au ventre	2	05-07 -2015 00:42:00
Big Bang Theory	1	La Nouvelle Voisine des surdoués	1	24-09-2007 00:22:00
Big Bang Theory	3	La Fluctuation de louvre-boîte électrique	1	21-09 -2009 00:29:00
Big Bang Theory	3	La Déviation Gothowitz	3	05-10 -2009 00:26:25
Skam France	3	La curiosite	2	01-02 -2019 00:32:00
Falling Skies	3	La Centrale nucléaire	2	09-07 -2013 00:42:00
Atelier	1	La boutique	13	02-09-2015 00:43:04
Falling Skies	2	La Boussole	3	24-06 -2012 00:42:00
Atelier	1	L habit fait le moine	2	02-09-2015 00:43:10
Cardinal	2	Kevin	2	12-01-2018 00:42:00
Skam France	3	Je crois que je suis amoureux	1	25-01 -2019 00:36:48
Big Bang Theory	10	Jacuzzi a dit	5	24-10 -2016 00:30:00
Cardinal	3	Jack	3	25-01-2019 00:44:00
Skam France	3	Infiltration	3	08-02 -2019 00:34:09
Big Bang Theory	5	Extrapolation de laine froissée	3	29-09 -2011 00:29:00
Big Bang Theory	11	Explosion en plein Wolowitz	4	16-10 -2017 00:29:04
Skam France	2	Et laisse-moi aussi	2	20-04 -2018 00:36:00
Cardinal	1	Edie and Eric	3	26-01-2017 00:44:00
Big Bang Theory	1	Des voisins encombrants	2	01-10 -2007 00:30:00
Cardinal	1	Delorme	2	25-01-2017 00:41:00
Atelier	1	Défi marketing	6	02-09-2015 00:43:15
Breaking Bad	3	Crash	1	21-03-2010 00:42:00

TITRE_SERIE	SAISON	TITRE_EPISODE	EPISODE	DATE_DUREE
Breaking Bad	1	Chute libre	1	20-01 -2008 00:42:00
Falling Skies	4	Chasseurs de prime	5	20-07 -2014 00:42:00
Breaking Bad	2	Chasse à l homme	2	15-03-2009 00:44:00
Atelier	1	changement de rythme	4	02-09-2015 00:43:14
Falling Skies	2	Cessez le feu	1	17-06-2011 00:42:00
Cardinal	1	Cardinal	1	25-01-2017 00:42:00
Skam France	1	Ajouter un ami	2	16-02 -2018 00:35:00
Big Bang Theory	7	Absence de Leonard	1	26-09-2013 00:24:00

EPISODE_REALISEE_PAR

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_EPISODE
Masako	Chiba	Atelier
Wakana	Sakai	Atelier
Mirei	Kiritani	Atelier
Johnny	Galecki	Big Bang Theory
Simon	Helberg	Big Bang Theory
Kunal	Nayyar	Big Bang Theory
Noah	Wyle	Falling Skies
Moon	Bloodgood	Falling Skies
Bryan	Cranston	Breaking Bad
Johan	Renck	Breaking Bad
Bryan	Cranston	Breaking Bad
Johan	Renck	Breaking Bad
Adam	Bernstein	Breaking Bad
Bryan	Cranston	Breaking Bad
Johan	Renck	Breaking Bad
Rian	Johnson	Breaking Bad
Tomomichi	Nichimura	Adrien le sauveurs du monde
Olivia	Cote	Cardinal
Marilyn	Lima	Cardinal

ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE

NOM PERS	PRENOM PERS	TITRE EPISODE
Aeron	Paul	Chasse à l'homme
Aeron	Paul	Chute libre
Aeron	Paul	Le choix
Aeron	Paul	Le Cutter
Aeron	Paul	Madrigal
Aeron	Paul	Snub 38
Aeron	Paul	Tensions
Aeron	Paul	Traqués
Anna	Gunn	Chute libre
Anna	Gunn	Crash
Anna	Gunn	Le choix
Anna	Gunn	Le Cutter
Anna	Gunn	Snub 38
Anna	Gunn	Tensions
Anna	Gunn	Traqués
Anna	Gunn	Vivre libre ou mourir
Axel	Auriant	Ajouter un ami
Axel	Auriant	Cardinal
Axel	Auriant	Delorme
Axel	Auriant	Edie and Eric
Axel	Auriant	Et laisse-moi aussi
Axel	Auriant	Infiltration
Axel	Auriant	Jack
Axel	Auriant	Je crois que je suis amoureux
Axel	Auriant	Kevin
Axel	Auriant	Laisse Daphné tranquille
Axel	Auriant	Lemur
Axel	Auriant	Red
Axel	Auriant	Roman et Irena
Axel	Auriant	Sam
Axel	Auriant	Seule au monde
Axel	Auriant	Terri
Axel	Auriant	Un plan béton
Axel	Auriant	Woody
Bryan	Craston	Chasse à l'homme
Bryan	Craston	Chute libre
Bryan	Craston	Crash
Bryan	Craston	Le choix
Bryan	Craston	Le Cutter
Bryan	Craston	Madrigal
Bryan	Craston	Snub 38
Bryan	Craston	Tensions
Bryan	Craston	Traqués
Bryan	Craston	Vivre libre ou mourir
Dean	Norris	Chasse à l'homme
Dean	Norris	Chute libre
Dean	Norris	Crash
Dean	Norris	Le choix
Dean	Norris	Le Cutter
Dean	Norris	Madrigal
Dean	Norris	Snub 38
Dean	Norris	Tensions
Dean	Norris	Traqués
Dean	Norris	Vivre libre ou mourir
Dori	Sakurada	Défi marketing
Dori	Sakurada	L'habit fait le moine
Dori	Sakurada	Objectif excellence
Dori	Sakurada	Quand le chat n'est pas là
Dori	Sakurada	SOS Lingerie
Dori	Sakurada	Un style bien à soi
Doug	Jones	Le Justicier fantôme
Doug	Jones	Prisonniers de guerre
Drew	Roy	La Boussole
Drew	Roy	La Centrale nucléaire
Drew	Roy	La Taupe
Drew	Roy	Le Justicier fantôme
Drew	Roy	Le Réveil du guerrier
Drew	Roy	Vivre et apprendre
Emma	Bazin	Infiltration
Emma	Bazin	Je crois que je suis amoureux

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_EPISODE
Emma	Bazin	Laisse Daphné tranquille
Emma	Bazin	Lemur
Emma	Bazin	Woody
Jeda	Tessho	La super flute
Jeda	Tessho	Le loup de la foret
Jeda	Tessho	Les sept mondes
Jeda	Tessho	Première mission
Jeda	Tessho	Tendre bleu
Jere	Burns	Le Cutter
Jere	Burns	Snub 38
Jim	Beaver	Madrigal
Jim	Beaver	Vivre libre ou mourir
Jim	Parsons	Des voisins encombrants
Jim	Parsons	Extrapolation de laine froissée
Jim	Parsons	La Déviation Gothowitz
Jim	Parsons	La Nouvelle Voisine des surdoués
Jim	Parsons	Le Corollaire de pattes-de-velours
Jim	Parsons	Un secret bien gardé
Johnny	Galecki	Extrapolation de laine froissée
Johnny	Galecki	La Déviation Gothowitz
Johnny	Galecki	La Nouvelle Voisine des surdoués
Johnny	Galecki	La Résonance de l amour
Johnny	Galecki	Le Corollaire de pattes-de-velours
Johnny	Galecki	Le Flirt de Léonard
Johnny	Galecki	Le Grillon des champs
Kaley	Cuoco	Des voisins encombrants
Kaley	Cuoco	Extrapolation de laine froissée
Kaley	Cuoco	La Déviation Gothowitz
Kaley	Cuoco	La Nouvelle Voisine des surdoués
Kaley	Cuoco	Le Corollaire de pattes-de-velours
Kaley	Cuoco	Le Flirt de Léonard
Kaley	Cuoco	Le Grillon des champs
Kaley	Cuoco	Un secret bien gardé
Kasu	Ikura	La super flute
Kasu	Ikura	Première mission
Kasu	Ikura	Tanker
Ken	Kaito	Défi marketing
Ken	Kaito	L habit fait le moine
Ken	Kaito	Objectif excellence
Ken	Kaito	Quand le chat nest pas la
Ken	Kaito	SOS Lingerie
Ken	Kaito	Un style bien à soi
Krysten	Ritter	Chute libre
Krysten	Ritter	Le choix
Kunal	Nayyar	La Nouvelle Voisine des surdoués
Kunal	Nayyar	La Résonance de l amour
Kunal	Nayyar	Le Corollaire de pattes-de-velours
Kunal	Nayyar	Le Flirt de Léonard
Kunal	Nayyar	Le Grillon des champs
Kunal	Nayyar	Le Robot à tout faire !
Maiko	Maiko	Défi marketing
Maiko	Maiko	L habit fait le moine
Maiko	Maiko	Nouvelles opportunités
Maiko	Maiko	Objectif excellence
Maiko	Maiko	SOS Lingerie
Maiko	Maiko	Un nouveau défi
Maiko	Maiko	Un style bien à soi
Manon	Gaurin	Laisse Daphné tranquille
Mao	Daichi	changement de rythme
Mao	Daichi	L habit fait le moine
Mao	Daichi	Le défilé
Mao	Daichi	Projets d avenir
Mao	Daichi	Quand le chat nest pas la
Mao	Daichi	SOS Lingerie
Mao	Daichi	Un style bien à soi
Marilyn	Lima	Ajouter un ami
Marilyn	Lima	Cardinal
Marilyn	Lima	Delorme
Marilyn	Lima	Edie and Eric
Marilyn	Lima	Et laisse-moi aussi

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_EPISODE
Marilyn	Lima	Infiltration
Marilyn	Lima	Jack
Marilyn	Lima	Je crois que je suis amoureux
Marilyn	Lima	Kevin
Marilyn	Lima	Laisse Daphné tranquille
Marilyn	Lima	Lemur
Marilyn	Lima	Red
Marilyn	Lima	Roman et Irena
Marilyn	Lima	Sam
Marilyn	Lima	Seule au monde
Marilyn	Lima	Un plan béton
Marilyn	Lima	Woody
Masako	Chiba	changement de rythme
Masako	Chiba	La boutique
Masako	Chiba	Le défilé
Masako	Chiba	Nouvelles opportunités
Masako	Chiba	Projets d avenir
Masako	Chiba	SOS Lingerie
Masako	Chiba	Un nouveau défi
Masako	Chiba	Un passé bien present
Masako	Chiba	Un style bien à soi
Mayumi	Tanaka	La super flute
Mayumi	Tanaka	Le loup de la foret
Mayumi	Tanaka	Les sept mondes
Mayumi	Tanaka	Première mission
Mayumi	Tanaka	Tanker
Megumi	Sato	changement de rythme
Megumi	Sato	La boutique
Megumi	Sato	Le défilé
Megumi	Sato	Nouvelles opportunités
Megumi	Sato	Objectif excellence
Megumi	Sato	Projets d avenir
Megumi	Sato	SOS Lingerie
Megumi	Sato	Un nouveau défi
Megumi	Sato	Un passé bien present
Megumi	Sato	Un style bien à soi
Mira	Sorvino	Cessez le feu
Mira	Sorvino	Chasseurs de prime
Mira	Sorvino	Le Justicier fantôme
Mirei	Kiritani	changement de rythme
Mirei	Kiritani	L habit fait le moine
Mirei	Kiritani	La boutique
Mirei	Kiritani	Le défilé
Mirei	Kiritani	Objectif excellence
Mirei	Kiritani	Projets d avenir
Mirei	Kiritani	Quand le chat nest pas la
Mirei	Kiritani	SOS Lingerie
Mirei	Kiritani	Un passé bien present
Mirei	Kiritani	Un style bien à soi
Moon	Bloodgood	La Centrale nucléaire
Moon	Bloodgood	La rage au ventre
Moon	Bloodgood	Prisonniers de guerre
Nader	Boussandel	Kevin
Nader	Boussandel	Première mission
Nicole	Ishida	Défi marketing
Nicole	Ishida	Nouvelles opportunités
Nicole	Ishida	Objectif excellence
Nicole	Ishida	SOS Lingerie
Nicole	Ishida	Un nouveau défi
Nicole	Ishida	Un style bien à soi
Noah	Wyle	La Boussole
Noah	Wyle	La Centrale nucléaire
Noah	Wyle	La rage au ventre
Noah	Wyle	Le Réveil du guerrier
Noah	Wyle	Prisonniers de guerre
Noah	Wyle	Vivre et apprendre
Olivia	Cote	Ajouter un ami
Olivia	Cote	Delorme
Olivia	Cote	Edie and Eric
Olivia	Cote	Roman et Irena

NOM_PERS	PRENOM_PERS	TITRE_EPISODE
Olivia	Cote	Sam
Olivia	Cote	Un plan béton
Raymon	Cruz	Chasse à l'homme
Raymon	Cruz	Crash
Raymon	Cruz	Tensions
Raymon	Cruz	Traqués
Simon	Helberg	Des voisins encombrants
Simon	Helberg	La Nouvelle Voisine des surdoués
Simon	Helberg	La Résonance de l'amour
Simon	Helberg	Le Corollaire de pattes-de-velours
Simon	Helberg	Le Grillon des champs
Simon	Helberg	Le Robot à tout faire !
Tomomichi	Nichimura	Le loup de la forêt
Tomomichi	Nichimura	Les sept mondes
Tomomichi	Nichimura	Tendre bleu
Toshi	Takeuchi	changement de rythme
Toshi	Takeuchi	La boutique
Toshi	Takeuchi	Le défilé
Toshi	Takeuchi	Nouvelles opportunités
Toshi	Takeuchi	Objectif excellence
Toshi	Takeuchi	Projets d'avenir
Toshi	Takeuchi	SOS Lingerie
Toshi	Takeuchi	Un nouveau défi
Toshi	Takeuchi	Un passé bien présent
Toshi	Takeuchi	Un style bien à soi
Wakana	Sakai	Défi marketing
Wakana	Sakai	L'habit fait le moine
Wakana	Sakai	Quand le chat n'est pas là
Wakana	Sakai	SOS Lingerie
Wakana	Sakai	Un style bien à soi
Will	Patton	Cessez le feu
Will	Patton	La Taupe
Will	Patton	Le Justicier fantôme
Will	Patton	Le Réveil du guerrier
Will	Patton	Vivre et apprendre

AVIS_EPISODE

PSEUDO	TITRE_EPISODE	NOTE	DATE_AVIS	COMMENTAIRE
Parker H47	Un style bien à soi	7	12/10/2010	
Parker H47	SOS Lingerie	7	12/10/2010	
Parker H47	Chute libre	10	07/05/2009	Cope le souffle!!
Ady Boy	Le choix	9	09-05-2009	Une idée vraiment très originale sur un professeur de chimie qui tombe malade et qui pour financer ses soins produits une meth extrêmement pure.
Ady Boy	Tensions	7	30-04-2010	
Limo Jako	Vivre et apprendre	8	13-12-2011	
Djoudja cookie	Les sept mondes	4	30-04-2017	Sceines repetitives Aucun interet pour cet episode!!!!

UTILISATEURS

PSEUDO	DATE_INSCRIPTION	AGE	SEXE
Parker H47	22-10-2008	33	M
Titi Gory	05-11-2010	24	F
Nzanao	02-01-2018	18	F
Ady Boy	12-10-2011	25	M
Helene Lucka	17-07-2014	23	F
Djoudja cookie	22-03-2016	28	F
Limo Jako	30-09-2013	25	M
Bestara Smith	27-02-2019	19	F
Azrod95	18-05-2017	22	M

FORUM

NUM	F PSEUDO	1 PSEUDO	TITRE_SERIE	MESSAGE	DATE_ENV	TYPE_MESSAGE
1	Azrod95			Quels sont les films que vous avez vu plusieurs fois, principalement parce qu'ils vous ont particulièrement plu	25-01-2009	Init
2	Titi Gory	Azrod95	Skam France	Skam France que j'ai regardé plus de trois fois, parce que j'ai adoré mon premier visionnage. bien sûr mais aussi	26-01-2009	Re
3	Limo Jako	Azrod95		je n'ai visionné que deux films plus d'une semaine : Atelier et The Big Bang Theory	27-01-2009	Re
4	Parker H47	Azrod95		Adrien le sauveur du monde m'a littéralement coupé le souffle...	27-01-2009	Re
5	Djoudja cookie	Azrod95		True detective	29-01-2017	Re
6	Helene Lucka	Azrod95		The Wire	12-02-2017	Re
7	Nzanao	Azrod95		The Fringe	07-03-2017	Re
8	Ady Boy		Breaking Bad	Hello les amis, vous ne savez pas si y aura une saison 5 de la série Breaking Bad?	13-04-2012	Init
9	Helene Lucka	Ady Boy	Breaking Bad	J'ai tellement adoré cette série, j'espère juste qu'elle sortira prochainement.	17-04-2012	Re
10	Azrod95	Ady Boy	Breaking Bad	Où elle sortira normalement le 15-07-2012	17-04-2012	Re
11	Parker H47			bonjour, que diriez-vous de recenser les films en bande son français en Atmos	19-04-2019	Init
12	Azrod95	Parker H47		J'ai trouvé ce site si ça vous intéresse! http://www.dolby.com/us/en/experience/dolby-atmos/movies.html	17-04-2012	Re
13	Parker H47	Azrod95		Je connais ce site mais merci, j'espère qu'il va y avoir plus de films en bande son fr Atmos	17-04-2012	Re

V) Interrogation

```
-- [1] Quel est la liste des séries de la base ? --
```

```
SELECT * FROM SERIE;
```

TITRE_SERIE	ANNEE	ORIGINE
Atelier	2015	Japon
Big Bang Theory	2007	Etats-Unis
Falling Skies	2011	Etats-Unis
Breaking Bad	2008	Etats-Unis
Adrien le sauveur du monde	1988	Japon
Skam France	2018	France
Cardinal	2017	Canada

```
-- [2] Combien de pays différents ont créé des séries dans notre base ?
```

```
SELECT COUNT(DISTINCT ORIGINE) AS NB_PAYS FROM SERIE ;
```

```
NB_PAYS
```

```
4
```

```
-- [3] Quels sont les titres des séries originaires du Japon, triés par titre ?
```

```
SELECT TITRE_SERIE FROM SERIE WHERE ORIGINE='Japon' ORDER BY TITRE_SERIE ASC;
```

```
TITRE_SERIE
```

```
Adrien le sauveur du monde
Atelier
```

```
-- [4] Combien y a-t-il de séries originaires de chaque pays ?
```

```
SELECT ORIGINE, COUNT(TITRE_SERIE) AS NB_PAYS FROM SERIE GROUP BY ORIGINE;
```

ORIGINE	NB_PAYS
Japon	2
Etats-Unis	3
France	1
Canada	1

```
-- [5] Combien de séries ont été créés entre 2001 et 2015?
```

```
SELECT COUNT(TITRE_SERIE) AS NB_PAYS FROM (SELECT ANNEE, TITRE_SERIE FROM SERIE
WHERE ANNEE BETWEEN 2001 AND 2015);
```

```
NB_PAYS
```

```
4
```

```
-- [6] Quelles séries sont à la fois du genre « Comédie » et « Science-Fiction » ?
```

```
SELECT DISTINCT TITRE_SERIE FROM GENRE_DE_SERIE WHERE GENRE in('Comedie', 'Science-
fiction');
```

```
TITRE_SERIE
```

```
Falling Skies
Breaking Bad
```

```
-----
-- [7] Quels sont les séries produites par « Spielberg », affichés par date
décroissantes ?
-----
```

```
SELECT TITRE_SERIE FROM SERIE_PRODUITE WHERE PRENOM_PERS = 'Spielberg';
SELECT TITRE_SERIE FROM SERIE S NATURAL JOIN SERIE_PRODUITE SP WHERE
SP.NOM_PERS='Spielberg' OR SP.PRENOM_PERS='Spielberg' ORDER BY S.ANNEE DESC; ---ici
le order by sert juste pour l'affichage
```

```
TITRE_SERIE
-----
```

```
Falling Skies
```

```
-----
-- [8] Afficher les séries Américaines par ordre de nombre de saisons croissant.
-----
```

```
-- METHODES 1
```

```
SELECT TITRE_SERIE, COUNT(SAISON) AS NB_SAISON FROM SAISONS NATURAL JOIN SERIE
WHERE ORIGINE = 'Etats-Unis' GROUP BY TITRE_SERIE ORDER BY NB_SAISON DESC;
```

```
-- METHODES 2
```

```
SELECT TITRE_SERIE, COUNT(SA.SAISON) AS NB_SAISON FROM SERIE S NATURAL JOIN SAISONS
SA GROUP BY TITRE_SERIE, S.ORIGINE HAVING S.ORIGINE='Etats-Unis' ORDER BY NB_SAISON
DESC;
```

```
TITRE_SERIE                                NB_SAISON
-----
```

```
Big Bang Theory                            12
Breaking Bad                               5
Falling Skies                              5
```

```
-----
-- [9] Quelle série a le plus d'épisodes ?
-----
```

```
SELECT TITRE_SERIE, COUNT(E.EPISODE) AS NB_EPISODE FROM EPISODES E GROUP BY
TITRE_SERIE HAVING COUNT(E.EPISODE)>=ALL(SELECT COUNT(EPISODE) FROM EPISODES GROUP
BY TITRE_SERIE);
```

```
TITRE_SERIE                                NB_EPISODE
-----
```

```
Big Bang Theory                            20
```

```
-----
-- [10] La série « Big Bang Theory » est-elle plus appréciée des hommes ou des
femmes ?
-----
```

```
CREATE VIEW UTILISATEUR_M_F AS (SELECT TITRE_SERIE, SEXE, AVG(NOTE) AS NOTE FROM
UTILISATEURS FULL JOIN AVIS_SERIE USING(PSEUDO) GROUP BY TITRE_SERIE, SEXE);
```

```
SELECT (CASE WHEN MF.SEXE='M' THEN 'HOMMES' WHEN MF.SEXE='F' THEN 'FEMMES' ELSE
'EGAUX' END) AS APRECIER_PAR_LES FROM UTILISATEUR_M_F MF WHERE
MF.TITRE_SERIE='Big Bang Theory' AND MF.SEXE=(SELECT SEXE FROM UTILISATEUR_M_F
WHERE TITRE_SERIE=MF.TITRE_SERIE AND NOTE =(SELECT MAX(NOTE) FROM UTILISATEUR_M_F
WHERE TITRE_SERIE=MF.TITRE_SERIE));
```

```
APRECIER_PAR
-----
```

```
FEMMES
```

```
-----
-- [11] Affichez les séries qui ont une note moyenne inférieure à 5, classé par
note.
-----
```

```
-- METHODES 1
```

```
SELECT TITRE_SERIE, AVG(NOTE) AS NOTE_MOY FROM AVIS_SERIE GROUP BY TITRE_SERIE
HAVING AVG(NOTE)<5;
```

---- methode 2: avec une Vue

```
CREATE VIEW SERIE_NOTE AS SELECT TITRE_SERIE,AVG(NOTE) AS NOTE_MOY FROM
UTILISATEURS NATURAL JOIN AVIS_SERIE GROUP BY TITRE_SERIE;
SELECT TITRE_SERIE,NOTE_MOY FROM SERIE_NOTE WHERE NOTE_MOY<5 ;
```

TITRE_SERIE	NOTE_MOY
Atelier	4,9

--[12] Pour chaque série, afficher le commentaire correspondant à la meilleure note.

-- METHODES 1

```
SELECT TITRE_SERIE, COMMENTAIRE FROM AVIS_SERIE WHERE NOTE=(SELECT MAX(NOTE)FROM
AVIS_SERIE);
```

-- methode avec les vues

```
CREATE VIEW SERIE_EVALUER AS SELECT TITRE_SERIE,NOTE,COMMENTAIRE,PSEUDO FROM
UTILISATEURS NATURAL JOIN AVIS_SERIE;
SELECT TITRE_SERIE,COMMENTAIRE FROM SERIE_EVALUER WHERE NOTE=(SELECT MAX(NOTE) FROM
SERIE_EVALUER);
```

TITRE_SERIE
Scam France
Breaking Bad

--[13] Affichez les séries qui ont une note moyenne sur leurs épisodes supérieure à 8.

```
SELECT TITRE_SERIE, AVG(NOTE) AS NOTE_MOYENNE FROM (SELECT E.PSEUDO,
S.TITRE_SERIE, P.TITRE_EPISODE,NOTE FROM AVIS_EPISODE E,SERIE S, EPISODES P WHERE
E.TITRE_EPISODE= P.TITRE_EPISODE AND P.TITRE_SERIE= S.TITRE_SERIE) GROUP BY
TITRE_SERIE HAVING AVG(NOTE)>8;
```

TITRE_SERIE	NOTE_MOYENNE
Breaking Bad	8,63333333

--////////// EXPLICATION DES ETAPES//////////

```
SELECT E.PSEUDO, S.TITRE_SERIE, P.TITRE_EPISODE,NOTE FROM AVIS_EPISODE E,SERIE S,
EPISODES P WHERE E.TITRE_EPISODE= P.TITRE_EPISODE AND P.TITRE_SERIE=
S.TITRE_SERIE ;
```

PSEUDO	TITRE_SERIE	NOTE
TITRE_EPISODE		
Parker H47	Atelier	SOS
Lingerie		7
Parker H47	Atelier	Un
style bien à soi		7
Limo Jako	Falling Skies	Vivre et
apprendre		8
Parker H47	Breaking Bad	Chute
libre		9,9
Ady Boy	Breaking Bad	
Tensions		7
Ady Boy	Breaking Bad	Le
choix		9
Djoudja cookie	Adrien le sauveur du monde	Les sept mondes
		4

```
SELECT TITRE_SERIE, AVG(NOTE) FROM (SELECT E.PSEUDO, S.TITRE_SERIE,
P.TITRE_EPISODE,NOTE FROM AVIS_EPISODE E,SERIE S, EPISODES P WHERE
```

```
E.TITRE_EPISODE= P.TITRE_EPISODE AND P.TITRE_SERIE= S.TITRE_SERIE) GROUP BY
TITRE_SERIE ;
```

TITRE_SERIE	AVG(NOTE)
Falling Skies	8
Atelier	7
Breaking Bad	8,6333
Adrien le sauveur du monde	4

----- METHODE 2

```
SELECT TITRE_SERIE,AVG(NOTE) AS NOTE_MOYENNE FROM EPISODES NATURAL JOIN
AVIS_EPISODE GROUP BY TITRE_SERIE HAVING AVG(NOTE)>8 ;
```

--[14] Afficher le nombre moyen d'épisodes des séries avec l'acteur « Bryan Cranston ».[14] Afficher le nombre moyen d'épisodes des séries avec l'acteur « Bryan Cranston ».

```
SELECT TITRE_SERIE,COUNT(TITRE_EPISODE) AS NB_MOY_EP FROM(SELECT NOM_PERS,
TITRE_EPISODE, TITRE_SERIE FROM ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE JOIN EPISODES
USING(TITRE_EPISODE) WHERE NOM_PERS ='Bryan' AND PRENOM_PERS='Craston') GROUP BY
TITRE_SERIE;
```

TITRE_SERIE	NB_MOY_EP
Breaking Bad	10

--- METHODE 2

```
SELECT TITRE_SERIE,COUNT(EPISODE) AS NB_MOY_EP FROM EPISODES NATURAL JOIN
ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE WHERE (NOM_PERS='Bryan' AND PRENOM_PERS='Craston') GROUP
BY TITRE_SERIE;
```

--[15] Quels acteurs ont réalisé des épisodes de série ?

```
SELECT DISTINCT NOM_PERS,PRENOM_PERS,TITRE_SERIE FROM ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE
NATURAL JOIN EPISODES ;
NOM_PERS      PRENOM_PERS  TITRE_SERIE
```

Tomomichi	Nichimura	Adrien le sauveur du monde
Mayumi	Tanaka	Adrien le sauveur du monde
Jeda	Tessho	Adrien le sauveur du monde
Kasu	Ikura	Adrien le sauveur du monde
Nader	Boussandel	Adrien le sauveur du monde
Wakana	Sakai	Atelier
Megumi	Sato	Atelier
Masako	Chiba	Atelier
Toshi	Takeuchi	Atelier
Dori	Sakurada	Atelier
Ken	Kaito	Atelier
Nicole	Ishida	Atelier
Mirei	Kiritani	Atelier
Maiko	Maiko	Atelier
Mao	Daichi	Atelier
Jim	Parsons	Big Bang Theory
Kunal	Nayyar	Big Bang Theory
Simon	Helberg	Big Bang Theory
Kaley	Cuoco	Big Bang Theory
Johnny	Galecki	Big Bang Theory
Bryan	Craston	Breaking Bad
Aeron	Paul	Breaking Bad
Jere	Burns	Breaking Bad
Anna	Gunn	Breaking Bad

Dean	Norris	Breaking Bad
Krysten	Ritter	Breaking Bad
Jim	Beaver	Breaking Bad
Raymon	Cruz	Breaking Bad
Marilyn	Lima	Cardinal
Emma	Bazin	Cardinal
Axel	Auriant	Cardinal
Nader	Boussandel	Cardinal
Olivia	Cote	Cardinal
Moon	Bloodgood	Falling Skies
Mira	Sorvino	Falling Skies
Noah	Wyle	Falling Skies
Will	Patton	Falling Skies
Doug	Jones	Falling Skies
Drew	Roy	Falling Skies
Axel	Auriant	Skam France
Manon	Gaurin	Skam France
Olivia	Cote	Skam France
Emma	Bazin	Skam France
Marilyn	Lima	Skam France
Nader	Boussandel	Skam France

-- [16] Quels acteurs ont joué ensemble dans plus de 80% des épisodes d'une série ?

```
SELECT NOM_PERS, PRENOM_PERS TITRE_SERIE FROM ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE NATURAL JOIN
EPISODES GROUP BY NOM_PERS, PRENOM_PERS HAVING COUNT(*)>=ALL (SELECT 0.8*COUNT(*)
FROM EPISODES GROUP BY TITRE_EPISODE);
```

NOM_PERS	TITRE_SERIE
----------	-------------

Nader	Boussandel
Olivia	Cote
Mirei	Kiritani
Masako	Chiba
Kunal	Nayyar
Bryan	Craston
Emma	Bazin
Axel	Auriant
Manon	Gaurin
Wakana	Sakai
Maiko	Maiko
Dori	Sakurada
Simon	Helberg
Dean	Norris
Toshi	Takeuchi
Mao	Daichi
Johnny	Galecki
Will	Patton
Doug	Jones
Anna	Gunn
Marilyn	Lima
Ken	Kaito
Megumi	Sato
Kaley	Cuoco
Moon	Bloodgood
Jim	Beaver
Drew	Roy
Aeron	Paul
Kasu	Ikura
Noah	Wyle
Mira	Sorvino
Krysten	Ritter
Jere	Burns
Jeda	Tessho

Nicole	Ishida
Jim	Parsons
Raymon	Cruz
Mayumi	Tanaka
Tomomichi	Nichimura

--[17] Quels acteurs ont joué dans tous les épisodes de la série « Breaking Bad » ?

```
SELECT NOM_PERS,PRENOM_PERS , COUNT(TITRE_EPISODE) AS NB_EP_PARTICIPE FROM
(SELECT NOM_PERS,PRENOM_PERS,titre_episode,TITRE_SERIE FROM
ACTEUR_PARTICIPE_EPISODE NATURAL JOIN EPISODES WHERE TITRE_SERIE='Breaking Bad')
GROUP BY NOM_PERS, PRENOM_PERS HAVING COUNT(TITRE_EPISODE) = (SELECT
COUNT(TITRE_EPISODE) FROM EPISODES WHERE TITRE_SERIE='Breaking Bad');
```

NOM_PERS	PRENOM_PERS	NB_EP_PARTICIPE
----------	-------------	-----------------

Bryan	Craston	10
Dean	Norris	10

--[18] Quels utilisateurs ont donné une note à chaque série de la base ?

```
CREATE VIEW UTILISATEUR_NB_SERIE AS (SELECT PSEUDO,COUNT(TITRE_SERIE) AS NB_SERIE
FROM AVIS_SERIE GROUP BY PSEUDO);
SELECT PSEUDO FROM UTILISATEUR_NB_SERIE WHERE NB_SERIE=(SELECT COUNT(TITRE_SERIE)
AS NB_TITRE FROM SERIE);
```

PSEUDO

Djoudja cookie

--[19] Pour chaque message, affichez son niveau et si possible le titre de la série en question.

```
SELECT PSEUD01,PSEUD02,LEVEL,RPAD(' ', LEVEL-1) || TYPE_MESSAGE||' '||TITRE_SERIE
AS TITRE FROM FORUM START WITH PSEUD02 IS NULL CONNECT BY NOCYCLE PSEUD02=PRIOR
PSEUD01;
```

PSEUD01	PSEUD02	LEVEL	TITRE
Ady Boy		1	Init Breaking Bad
Azrod95	Ady Boy	2	Re Breaking Bad
Djoudja cookie	Azrod95	3	Re
Helene Lucka	Azrod95	3	Re
Limo Jako	Azrod95	3	Re
Nzanao	Azrod95	3	Re
Parker H47	Azrod95	3	Re
Parker H47	Azrod95	3	Re
Titi Gory	Azrod95	3	Re Skam France
Helene Lucka	Ady Boy	2	Re Breaking Bad
Azrod95		1	Init
Djoudja cookie	Azrod95	2	Re
Helene Lucka	Azrod95	2	Re
Limo Jako	Azrod95	2	Re
Nzanao	Azrod95	2	Re
Parker H47	Azrod95	2	Re
Parker H47	Azrod95	2	Re
Titi Gory	Azrod95	2	Re Skam France
Parker H47		1	Init
Azrod95	Parker H47	2	Re
Djoudja cookie	Azrod95	3	Re

Helene Lucka	Azrod95	3	Re	
Limo Jako	Azrod95	3	Re	
Nzanoa	Azrod95	3	Re	
Titi Gory	Azrod95	3	Re	Skam France

--[20] Les messages initiés par « Azrod95 » génèrent combien de réponses en moyenne ?

```
CREATE VIEW PSEUD01_NB_MESSAGE AS (SELECT PSEUD02, COUNT(MESSAGE) AS NB_MESSAGE FROM
FORUM GROUP BY PSEUD02);
SELECT COUNT(DISTINCT MESSAGE) AS NB_MESSAGE FROM FORUM WHERE TYPE_MESSAGE='Re';
SELECT PSEUD02, (NB_MESSAGE/(SELECT COUNT(DISTINCT MESSAGE) FROM FORUM WHERE
TYPE_MESSAGE='Re')) AS MOYENNE FROM PSEUD01_NB_MESSAGE WHERE PSEUD02='Azrod95';
```

PSEUD02	MOYENNE
Azrod95	0,7

CONCLUSION

Grace à ce projet, nous avons pu ainsi mieux comprendre le fonctionnement d'une base de donnée, les contraintes, les insertions et créations. Nous avons appris à manipuler les arbres et les vues en plus des jointures et requêtes du select imbriqué.