

Correction Evaluation SQL

CORRECTION EVALUATION SQL

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Benoît Avenel</u>		09/2022	
		Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	

Correction Evaluation SQL

I)

```
create database CINEMAS;
```

```
use CINEMAS;
```

```
create table Ville(CodePostal int primary key,NomVille varchar(30));
```

```
create table Cinema(NumCinema int primary key,NomCinema varchar(30),RueCinema  
varchar(30),CodePostal int);
```

```
create table Salle(NumSalle int primary key,Capacite int,NumCinema int );
```

```
create table Film(NumFilm int primary key,Titre varchar(50),Duree int,Producteur varchar(30));
```

```
create table Projection(NumFilm int,NumSalle int,DateP date,NbreEntree int,primary  
key(NumFilm,NumSalle));
```

```
ALTER TABLE Cinema
```

```
ADD FOREIGN KEY (CodePostal) REFERENCES Ville(CodePostal);
```

```
ALTER TABLE Salle
```

```
ADD FOREIGN KEY (NumCinema) references Cinema(NumCinema);
```

```
ALTER TABLE Projection
```

```
ADD FOREIGN KEY (NumFilm) references Film(NumFilm);
```

```
ALTER TABLE Projection
```

```
ADD FOREIGN KEY (NumSalle) references Salle(NumSalle);
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Benoît Avenel</u>		09/2022	
		Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	

Correction Evaluation SQL

II)

```

insert into Ville values(11111,'VILLE1');
insert into Ville values(22222,'VILLE2');
insert into Ville values(33333,'VILLE3');
insert into Ville values(44444,'VILLE4');
insert into Ville values(55555,'VILLE5');
insert into Cinema values(1,'CINEMA1','RUE1',11111);
insert into Cinema values(2,'CINEMA2','RUE2',22222);
insert into Cinema values(3,'CINEMA3','RUE3',33333);
insert into Cinema values(4,'CINEMA4','RUE4',44444);
insert into Cinema values(5,'CINEMA5','RUE5',55555);
insert into Salle values(1,40,1);
insert into Salle values(2,35,1);
insert into Salle values(3,60,2);
insert into Salle values(4,90,3);
insert into Salle values(5,40,2);
insert into Film values(1,'FILM1',90,'PROD1');
insert into Film values(2,'FILM2',90,'PROD2');
insert into Film values(3,'FILM3',80,'PROD3');
insert into Film values(4,'FILM4',70,'PROD4');
insert into Film values(5,'FILM5',60,'PROD5');

```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Benoît Avenel</u>		09/2022	
		Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	

Correction Evaluation SQL

insert into Projection values(1,2,'21/10/2011',30);

insert into Projection values(2,1,'24/10/2011',80);

insert into Projection values(3,1,'25/10/2011',50);

insert into Projection values(4,4,'16/11/2011',70);

insert into Projection values(1,3,'25/08/2011',60);

III) SELECT * FROM film WHERE Duree >60;

IV) SELECT COUNT(*) FROM salle WHERE capacite BETWEEN 20 AND 80;

V) SELECT Projection.* FROM Projection INNER JOIN Salle on Projection.NumSalle=Salle.NumSalle
WHERE Projection.NbreEntree>=0.8*Salle.Capacite ;

VI) select c.NomCinema,sum(s.Capacite) as "Capacité totale"

from Salle s inner join Cinema c on s.NumCinema=c.NumCinema

group by c.NomCinema ;

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Benoît Avenel</u>		09/2022	
		Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	

Correction Evaluation SQL

VII)

delete from Film

where NumFilm in

(

select NumFilm

from Projection

group by NumFilm

having MAX(DateP)<=Cast((DATEADD(YEAR,-3,GETDATE())) As DATE)

)

VIII)

UPDATE projection SET NbreEntree = 50 WHERE NumFilm IN (SELECT NumFilm FROM film WHERE TITRE = "Film1")

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Benoît Avenel</u>		09/2022	
		Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	