

# Tokyo Revengers

Le sujet de notre projet

# Sommaire

## Les sujets traités

1 - Présentation du sujet

2 - Présentation de notre MCD

3 - La liste de nos questions

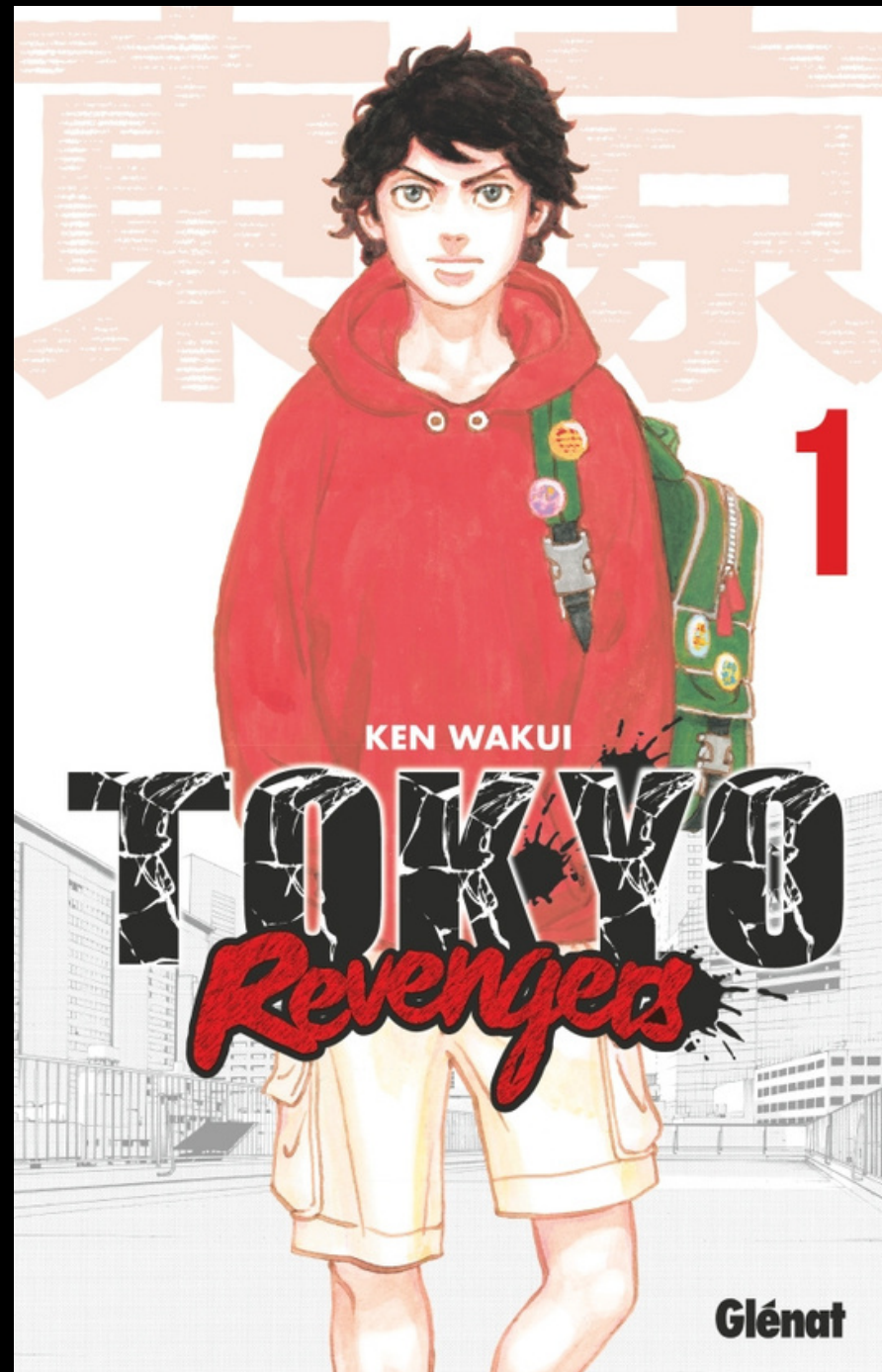
4 - Nos réponses aux questions

5- Une Procédure, Un INSERT, \_

# 1 - Présentation du sujet







- Action
- Drame
- Romance
- et Science-fiction





**Takemichi découvrant la mort de Hinata**



**Tokyo Manjikai**

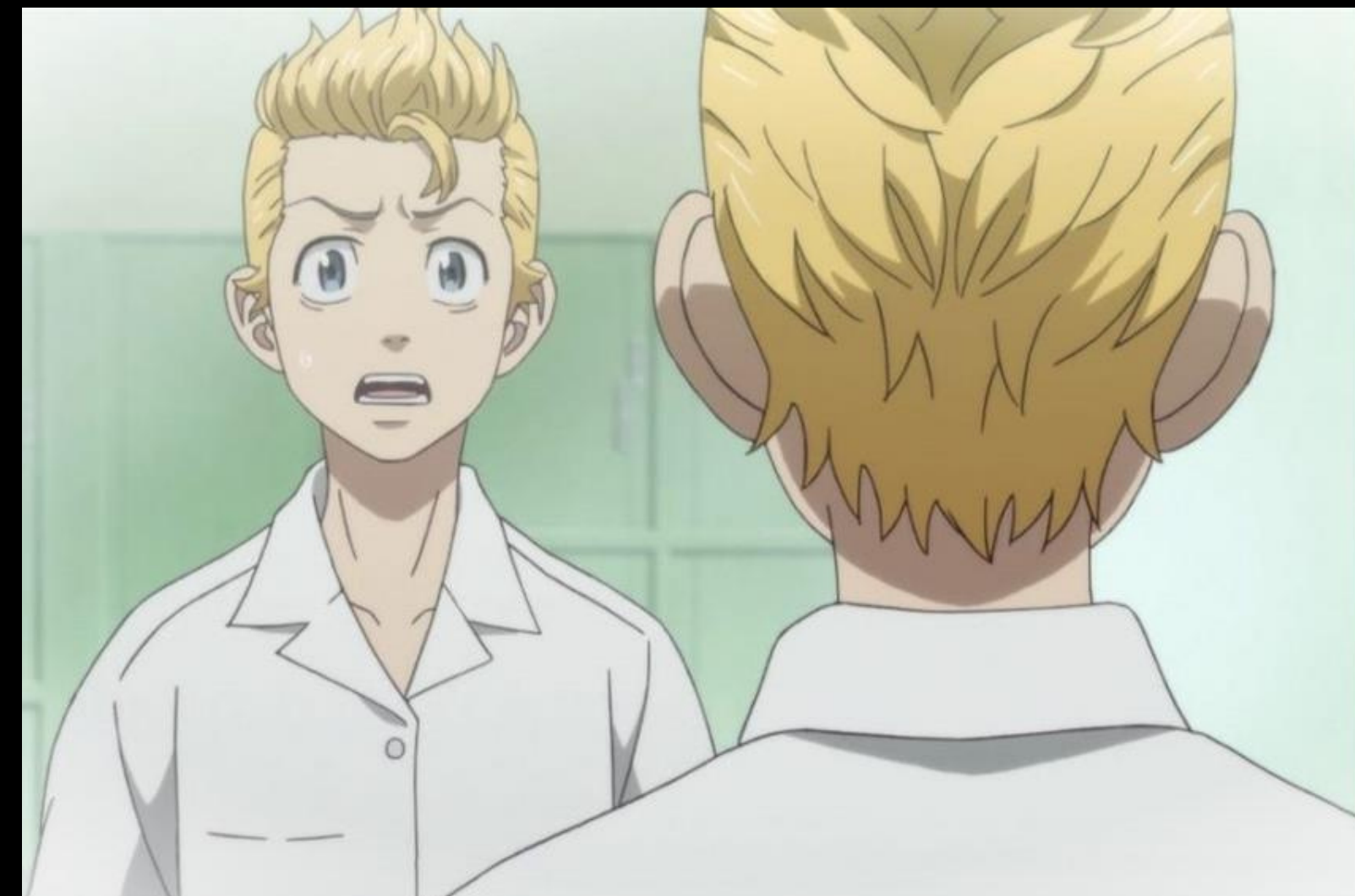


**Hinata**





**Takemichi de 2017**

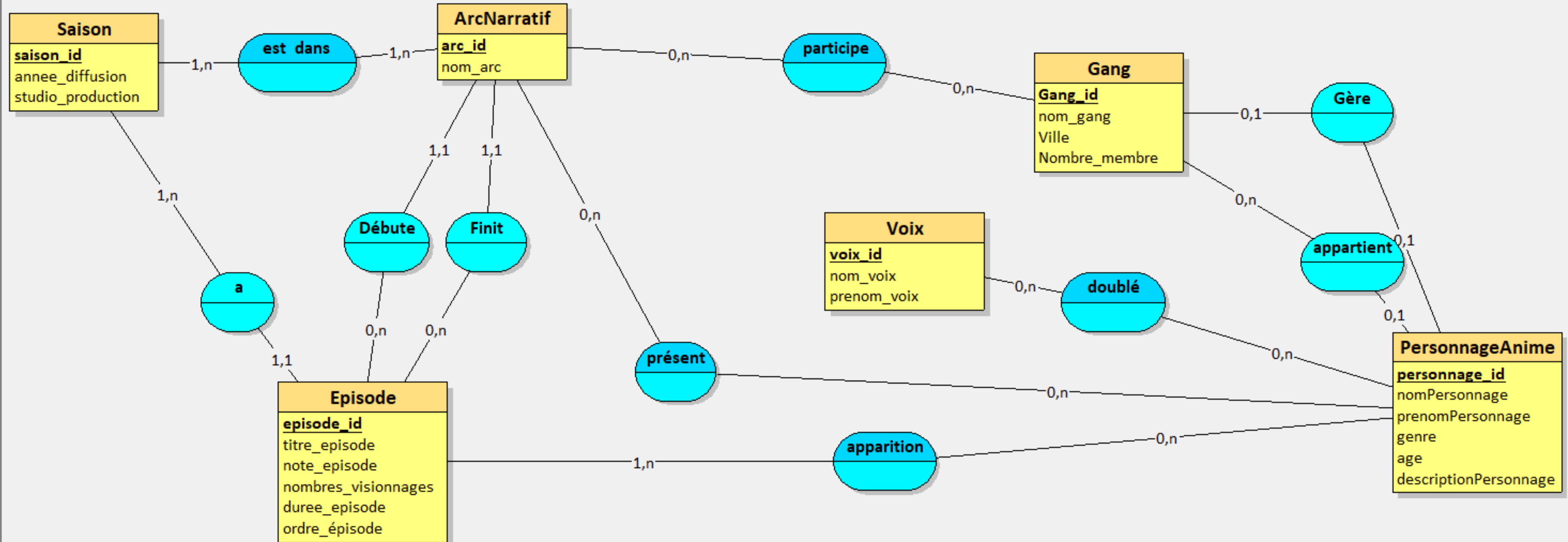


**Takemichi de 4ème**

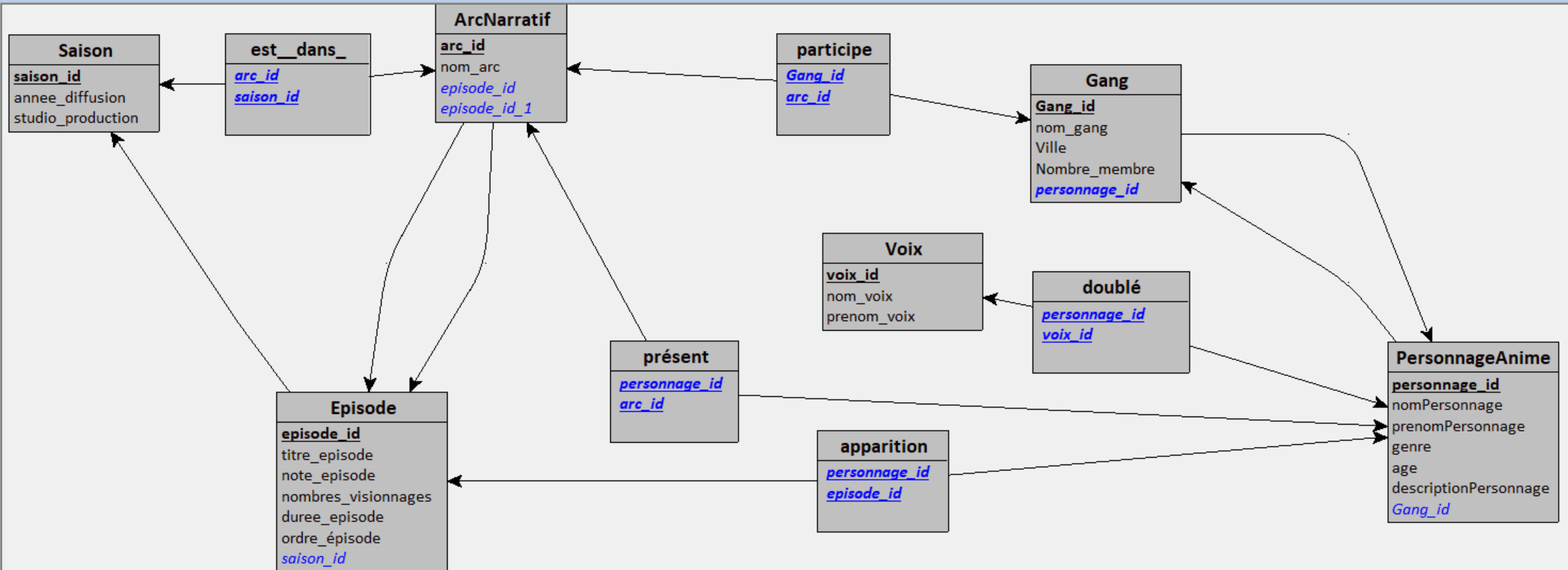
## 2 - Présentation de notre MCD

The logo consists of the letters 'MCD' in a bold, grey, sans-serif font, centered within a white rectangular box. The box is positioned on the right side of the slide, against a black background.

MCD







# 3 - La liste de nos questions

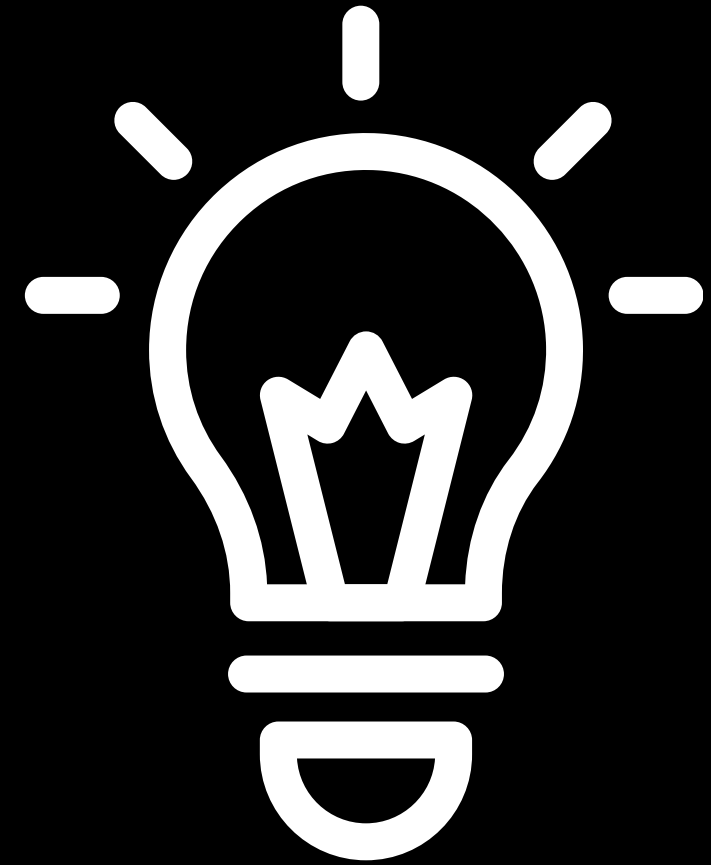


# **Voici les 4 questions que nous avons choisi :**

- **Quel est le nombre total de visionnages pour chaque saison de l'anime "Tokyo Revengers" ?**
- **Trier les gangs par taille de leur nombre de membres dans l'ordre croissant.**
- **Quel est le nombre d'épisodes dans la saison avec le plus grand nombre de visionnages?**
- **Quels sont les arcs narratifs qui ont des épisodes avec une note moyenne supérieure à 4?**



# 4 - Nos réponses aux questions



# **Trier les gangs par taille de leur nombre de membres dans l'ordre croissant.**

```
--Trier les gangs par taille de leur nombre de membres dans l'ordre croissant.  
SELECT nom_gang, nombre_membre  
FROM Gang  
ORDER BY nombre_membre ASC;
```



**Trier les gangs par taille de leur nombre de membres dans l'ordre croissant.**

Nom_gang	Nombre_membre
Moebius	50
Tokyo Manjikai	100
Black Dragons	100
Valhalla	300





# **Quels est le nombre total de visionnages pour chaque saison de l'anime "Tokyo Revengers" ?**

```
--Quel est le nombre total de visionnages pour chaque saison de l'anime "Tokyo Revengers" ?  
SELECT S.saison_id, S.annee_diffusion, SUM(E.nombres_visionnages) AS total_visionnages  
FROM Saison S  
JOIN Episode E ON S.saison_id = E.saison_id  
GROUP BY S.saison_id, S.annee_diffusion;
```



**Quels est le nombre total de visionnages pour chaque saison de l'anime "Tokyo Revengers" ?**

Saison_id	Annee_diffusion	Total_visionnage
1	2021	12500
2	2023	9000



# **Quels est le nombre d'épisodes dans la saison avec le plus grand nombre de visionnages ?**

```
--Quel est le nombre d'épisodes dans la saison avec le plus grand nombre de visionnages ?  
SELECT saison_id, COUNT(*) AS nombre_episodes  
FROM Episode  
WHERE saison_id = (  
    SELECT saison_id  
    FROM Episode  
    GROUP BY saison_id  
    ORDER BY SUM(nombres_visionnages) DESC  
    LIMIT 1  
) GROUP BY saison_id;
```





**Quels est le nombre d'épisodes dans la saison avec le plus grand nombre de visionnages ?**

Saison_id	Nombre_episode
1	24



# **Quels sont les arcs narratifs qui ont des épisodes avec une note moyenne supérieure à 4?**

```
--Quels sont les arcs narratifs qui ont des épisodes avec une note moyenne supérieure à 4?  
SELECT AN.nom_arc  
FROM ArcNarratif AN  
JOIN Episode E ON AN.arc_id = E.arc_id  
GROUP BY AN.arc_id, AN.nom_arc  
HAVING AVG(E.note_episode) > 4;
```



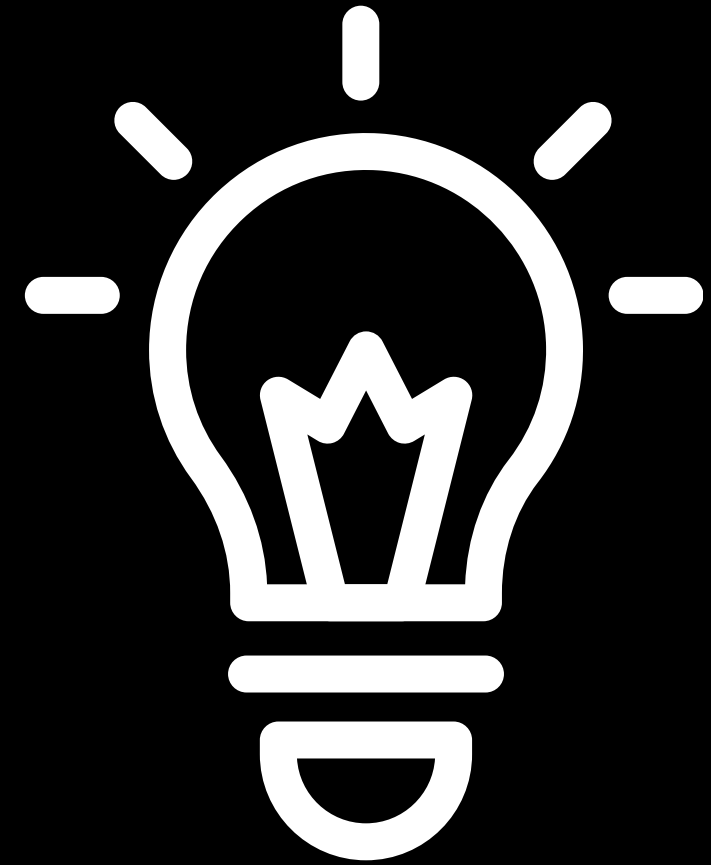
**Quels sont les arcs narratifs qui ont des épisodes avec une note moyenne supérieure à 4?**

Nom_arc
Arc Toman
Arc Sanglant d'Halloween (Valhalla)





**5- Un Trigger, Un  
INSERT,**



# **Une Procédure pour afficher les personnages qui ont participé à des épisodes avec une note supérieure à une valeur donnée :**

```
CREATE PROCEDURE GetPersonnagesAvecNoteSup(intervalleNote INT)
```

```
BEGIN
```

```
SELECT DISTINCT PA.nomPersonnage
```

```
FROM PersonnageAnime PA
```

```
JOIN Apparition A ON PA.PersonnageAnime_id = A.PersonnageAnime_id
```

```
JOIN Episode E ON A.episode_id = E.episode_id
```

```
WHERE E.note_episode > intervalleNote;
```

```
END;
```

## **La requête d'insertion de la table GANG :**

```
INSERT INTO gang (gang_id, nom_gang, ville, nombre_membre, personnage_id)  
  
VALUES  
  
(1, "Tokyo Manjikai", "Tokyo (Shibuya)", 100, 2),  
  
(2, "Moebius", "Tokyo (Shinjuku)", 50, 20),  
  
(3, "Valhalla", "Tokyo (Shibuya)", 300, 13),  
  
(4, "Black Dragons", "Tokyo (Shibuya)", 100, 21);
```

**Une requête pour afficher tout les civils, c'est à dire les personnages qui ne sont pas dans un groupe :**

```
--Donner le nombre de personnages qui n'appartiennent pas à un gang  
SELECT COUNT(*) AS nombre_personnages_sans_gang  
FROM PersonnageAnime  
WHERE gang_id IS NULL;
```



**Merci**  
**d'avoir**  
**écouté**