

Projet Analyse Database





La database utilisée est celle du site X “PornHub”,
voici le lien menant à celle-ci:

<https://www.pornhub.com/webmasters>

Elle contient toutes les vidéos publiées de 2007 à
2024.

Cette database n’est pas très bien rangée, il à donc
fallut en recréée une à partir de celle-ci afin d’avoir
accès aux informations nous intéressant étant “'title',
'src', 'tags', 'categories', 'pornstars', 'views', 'likes',
'dislikes', 'date', 'times'”.

Problématique

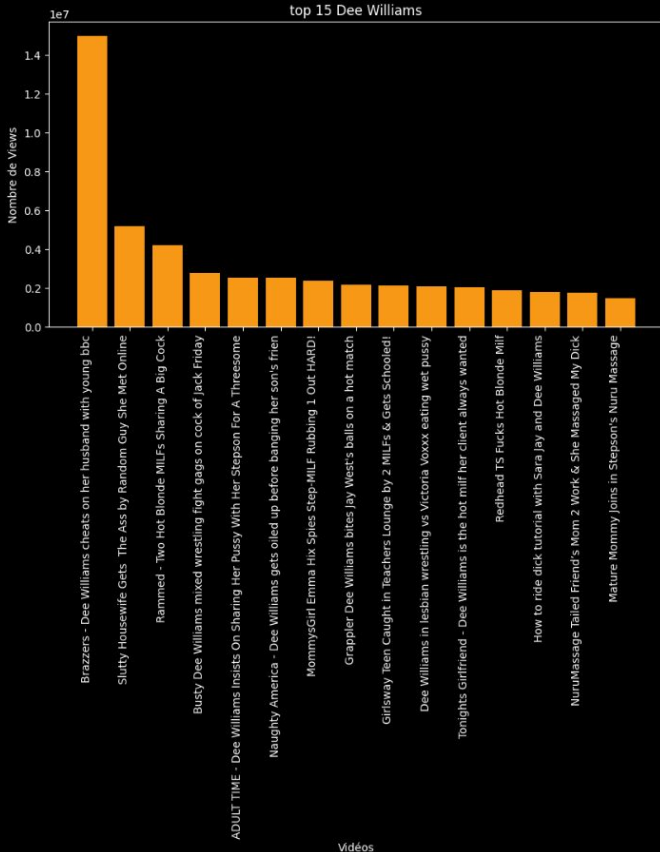
1. Comment identifier les vidéos les plus performantes ?
2. Comment identifier les vidéos les moins performantes ?
3. Comment connaître la moyenne de performance d'une catégorie, d'un tag ou d'une pornstar ?
4. Comment déterminer le nombre total de vidéos pour une catégorie, un tag ou une pornstar ?
5. Comment obtenir le lien direct d'une vidéo pour l'analyser ?
6. Comment obtenir des informations détaillées sur une vidéo spécifique ?
7. Comment identifier les acteurs/actrices les plus populaires ?
8. Comment suivre l'évolution des uploads de vidéos ou des catégories/tags/pornstars sur une période donnée ?

1.TOP

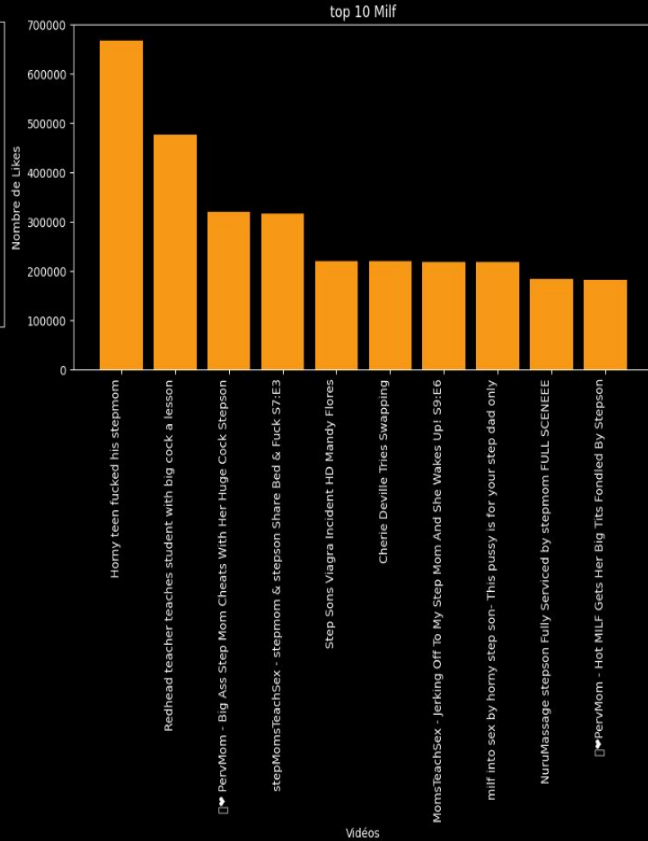
L'utilisation de `top` permet de calculer et d'afficher un classement des vidéos en fonction des "pornstars", "catégories" et "tags" selon les "views", "likes", "dislikes" et "times". Elle peut également identifier les vidéos les plus vues, aimées, détestées ou les plus longues si aucun autre argument n'est fourni.



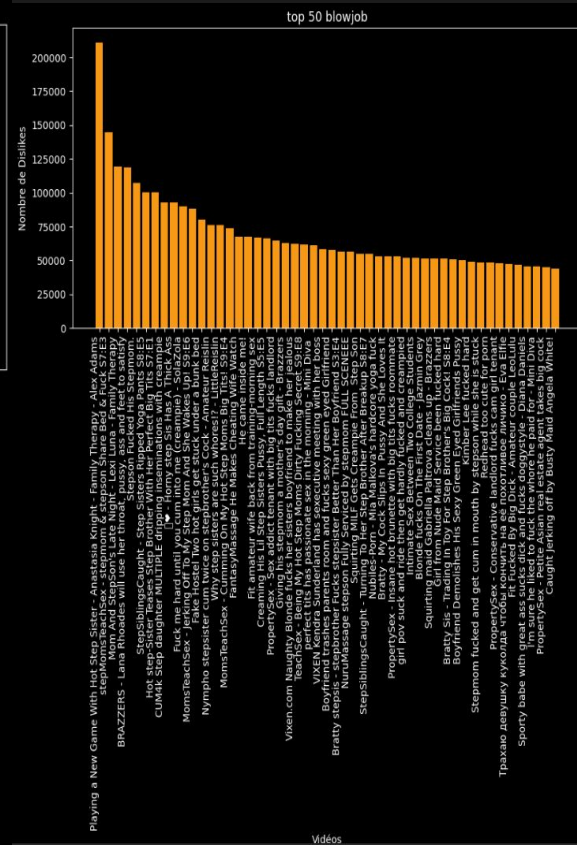
top views 15 pornstars Dee Williams



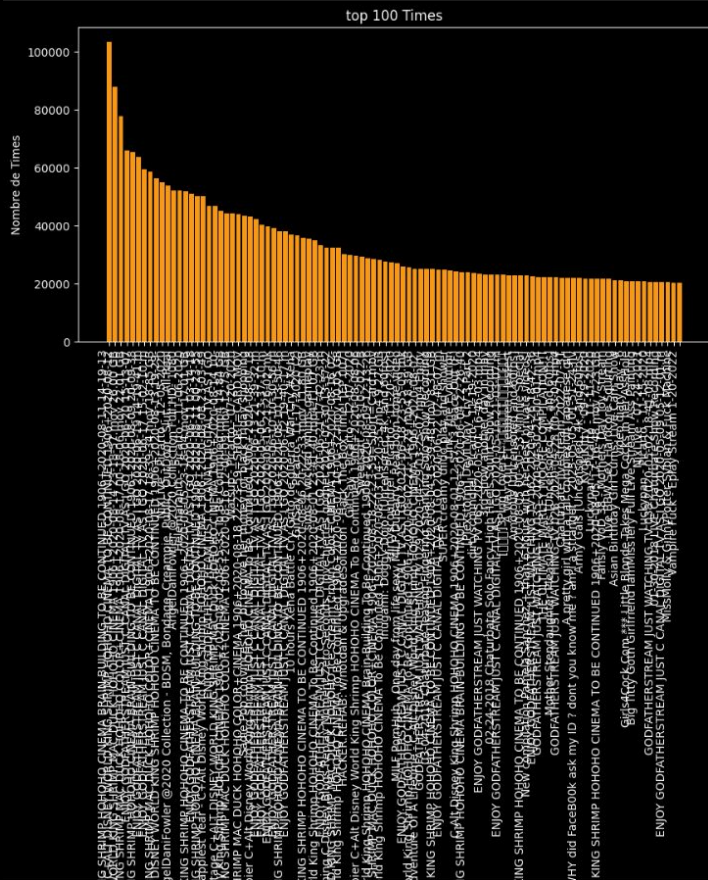
top likes 10 categories Milf



top dislikes 50 tags blowjob



top times 100



- 1: 14983108 Views - title: Brazzers - Dee Williams cheats on her husband with young bbc
- 2: 5195510 Views - title: Slutty Housewife Gets The Ass by Random Guy She Met Online
- 3: 4219318 Views - title: Rammmed - Two Hot Blonde MILFs Sharing A Big Cock
- 4: 2791266 Views - title: Busty Dee Williams mixed wrestling fight gags on cock of Jack Friday
- 5: 2535012 Views - title: ADULT TIME - Dee Williams Insists On Sharing Her Pussy With Her Stepson For A Threesome
- 6: 2530821 Views - title: Naughty America - Dee Williams gets oiled up before banging her son's friend
- 7: 2354715 Views - title: MommysGirl Emma Hix Spies Step-MILF Rubbing 1 Out HARD!
- 8: 2151218 Views - title: Grappler Dee Williams bites Jay West's balls on a hot match
- 9: 2123666 Views - title: Girlsway Teen Caught in Teachers Lounge by 2 MILFs & Gets Schooled!
- 10: 2092226 Views - title: Dee Williams in lesbian wrestling vs Victoria Voxxx eating wet pussy
- 11: 2044259 Views - title: Tonights Girlfriend - Dee Williams is the hot milf her client always wanted
- 12: 1871089 Views - title: Redhead TS Fucks Hot Blonde Milf
- 13: 1808445 Views - title: How to ride dick tutorial with Sara Jay and Dee Williams
- 14: 1769537 Views - title: NuruMassage Tailed Friend's Mom 2 Work & She Massaged My Dick
- 15: 1467467 Views - title: Mature Mommy Joins in Stepson's Nuru Massage

JSON_top

{ } JSON top 10 Likes Milf.json

`{}` JSON top 15 Views Dee Williams.json

{ } JSON top 50 Dislikes blowjob.json

{} JSON top 100 Times.json

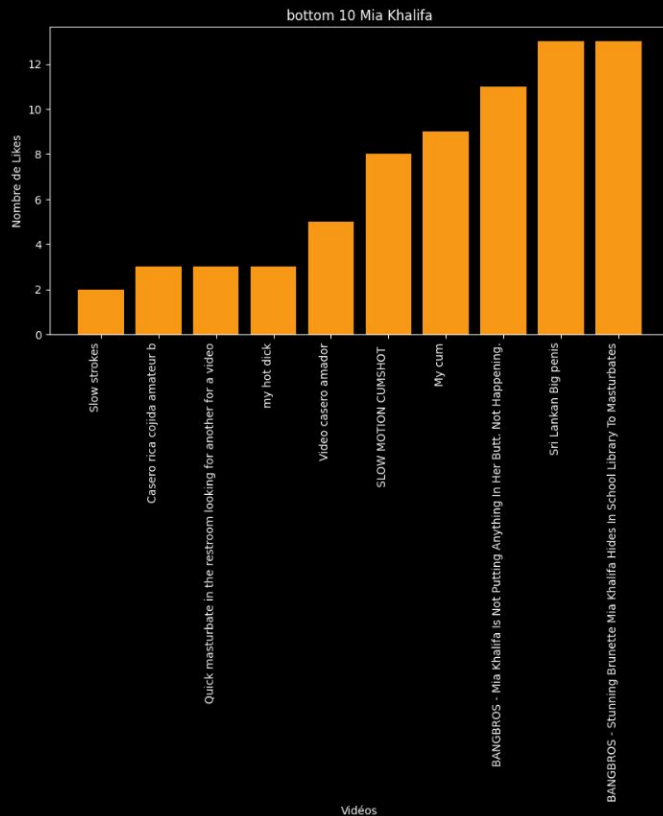
```
{
  "rank": 1,
  "title": "Horny teen fucked his stepmom",
  "metric": "Likes",
  "Likes_Milf_value": 667515.0
},
```

2.BOTTOM

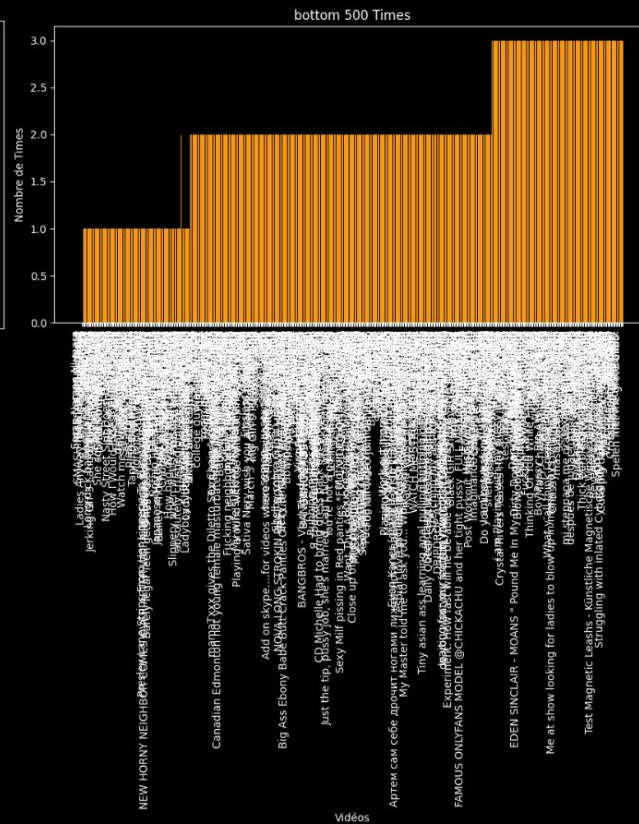
L'utilisation de `bottom` permet de calculer et d'afficher un classement des vidéos en fonction des "pornstars", "catégories" et "tags" selon les "views", "likes", "dislikes" et "times" les moins bons. Elle peut également identifier les vidéos les moins vues, aimées, détestées ou les plus courtes si aucun autre argument n'est fourni.



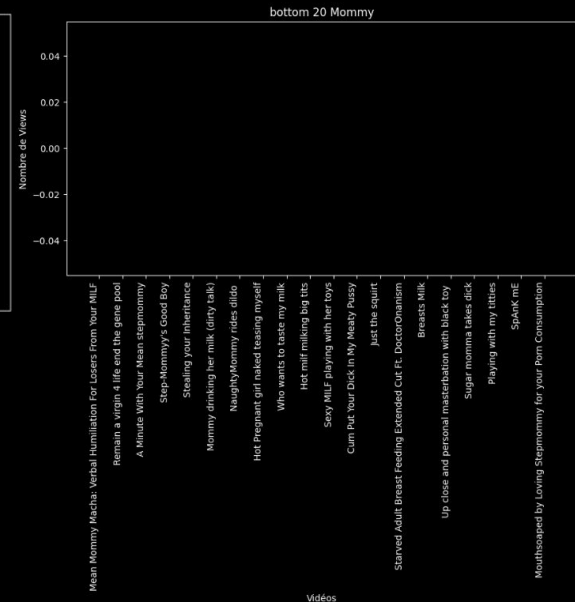
bottom likes 10 pornstars Mia Khalifa



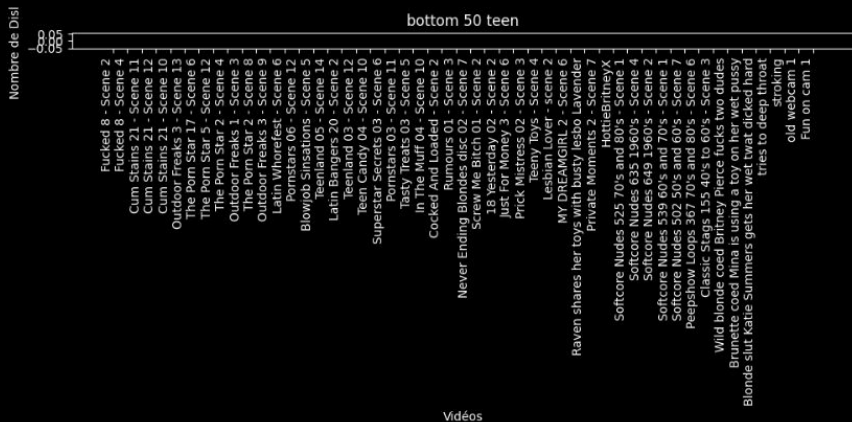
bottom times 500



bottom views 20 categories Mommy



bottom dislikes 50 tags teen



Tous les noms sont affichés en dessous du diagramme, de plus ces informations sont sauvegardées dans un JSON afin d'avoir accès aux informations

```
1: 2.0 Likes - title: Slow strokes
2: 3.0 Likes - title: Casero rica cojida amateur b
3: 3.0 Likes - title: Quick masturbate in the restroom looking for another for a video
4: 3.0 Likes - title: my hot dick
5: 5.0 Likes - title: Video casero amator
6: 8.0 Likes - title: SLOW MOTION CUMSHOT
7: 9.0 Likes - title: My cum
8: 11.0 Likes - title: BANGBROS - Mia Khalifa Is Not Putting Anything In Her Butt. Not Happening.
9: 13.0 Likes - title: Sri Lankan Big penis
10: 13.0 Likes - title: BANGBROS - Stunning Brunette Mia Khalifa Hides In School Library To Masturbates
```

chemin vers fichier JSON : JSON_bottom/JSON_bottom_10_Likes_Mia Khalifa.json

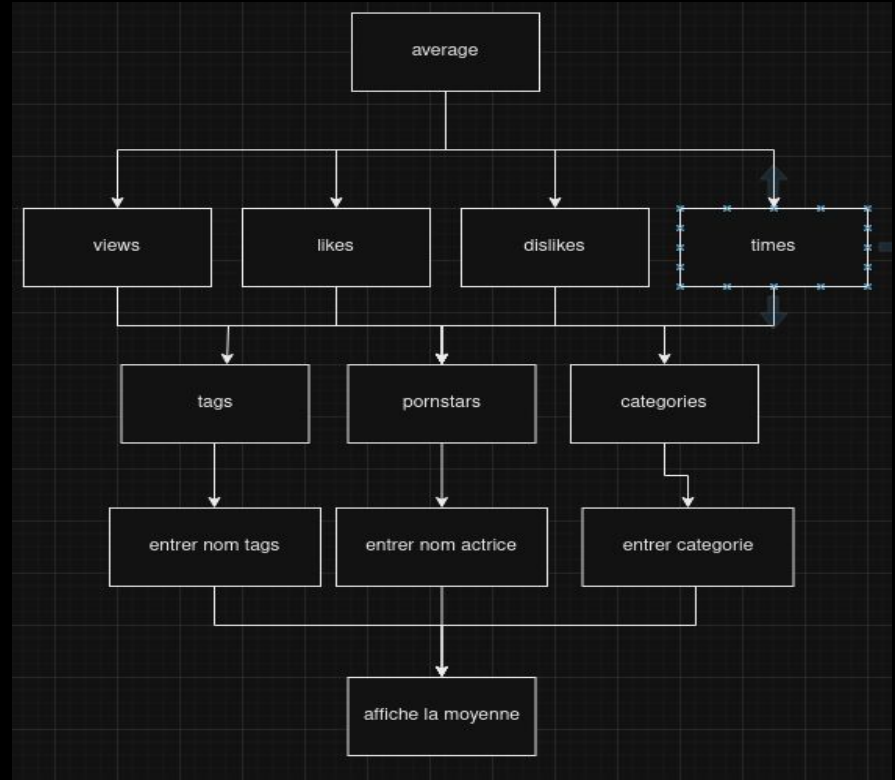
JSON_bottom

```
{ } JSON_bottom_10_Likes_Mia Khalifa.json
{ } JSON_bottom_20_Views_Mommy.json
{ } JSON_bottom_50_Dislikes_teen.json
{ } JSON_bottom_500_Times.json
```

```
{
  "rank": 1,
  "title": "Sarap Naman Ni mare",
  "metric": "Times",
  "Secondes_value": 0
},
```

3.Average

L'utilisation de `average` permet de calculer une moyenne. Avec cette commande, on peut connaître la moyenne d'une catégorie ou d'une pornstar selon les critères "views", "likes", "dislikes" et "times".



```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 49.0s

La moyenne de Times pour Blowjob est : 11.05 minutes

```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 2m 22.3s

La moyenne de Likes pour Angela White est : 3279.5711206896553

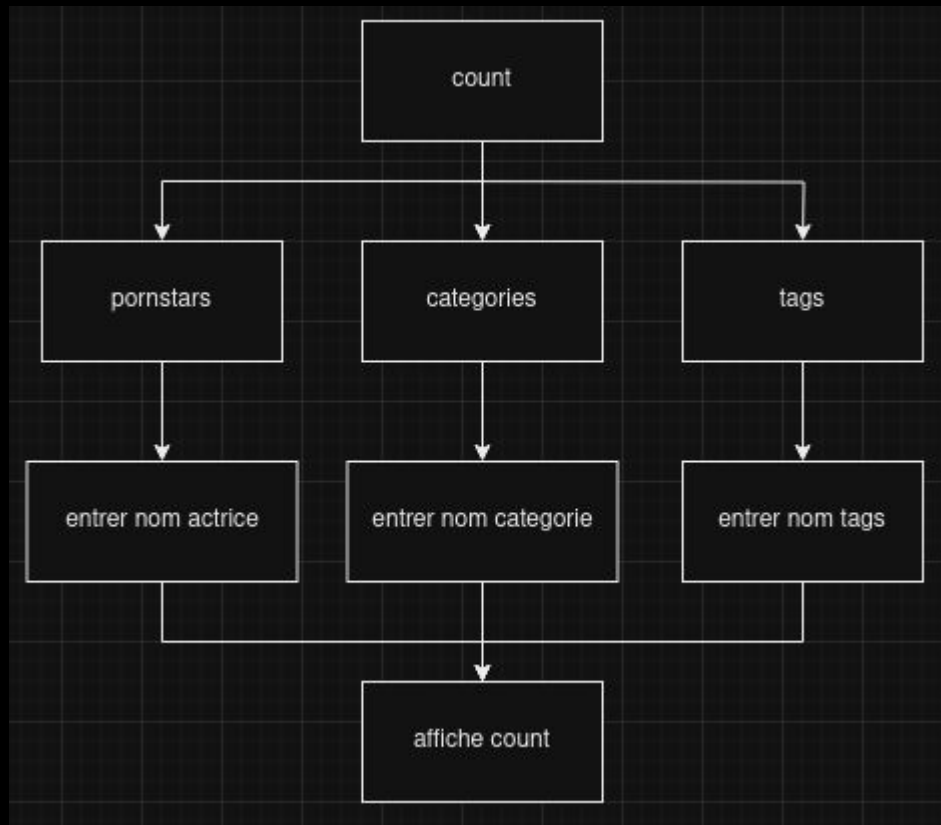
```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 1m 43.4s

La moyenne de Views pour teen est : 146616.88624327225

4.Count

L'utilisation de `count` permet de calculer une totalité. Avec cette commande, on peut connaître le nombre total de vidéos d'une catégorie ou d'une pornstar selon les critères "views", "likes", "dislikes" et "times".



```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 19.9s

Le nombre de vidéos avec la pornstar 'Kenzie Anne' est : 110

```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 14.7s

Le nombre de vidéos avec le tag 'French' est : 30926

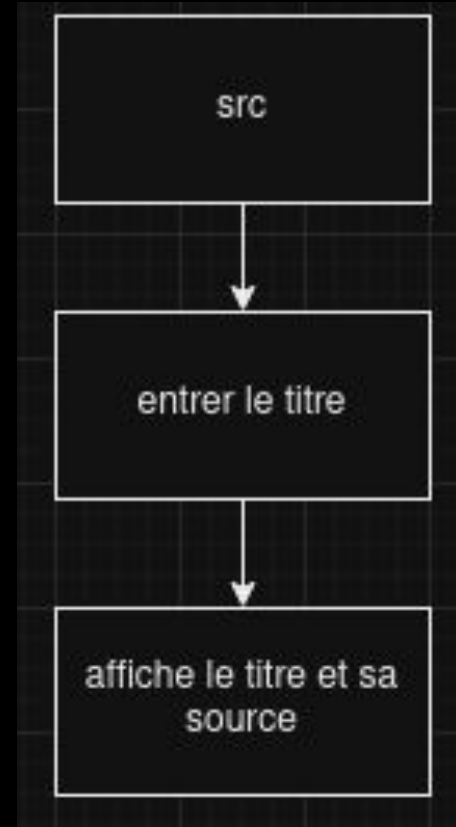
```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 18.1s

Le nombre de vidéos avec la catégorie 'Tits' est : 1541781

5.src

L'utilisation de `src` permet d'obtenir le lien d'une vidéo. Cela est particulièrement utile après avoir exécuté une commande `top` ou `bottom` pour analyser la vidéo en détail.



```
1: 271337407 Views - title: Kim Kardashian Sex Tape with Ray J
2: 207971344 Views - title: Horny teen fucked his stepmom
3: 204338866 Views - title: Playing a New Game With Hot Step Sister - Anastasia Knight - Family Therapy - Alex Adams
4: 162063676 Views - title: fucking hot
5: 153152035 Views - title: Redhead teacher teaches student with big cock a lesson
```

chemin vers fichier JSON : JSON_top/JSON_top_5_Views.json

```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 11.7s

Kim Kardashian Sex Tape with Ray J: <https://www.pornhub.com/embed/2006034279>

```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 10.2s

Horny teen fucked his stepmom: <https://www.pornhub.com/embed/ph58c466aa61bc5>

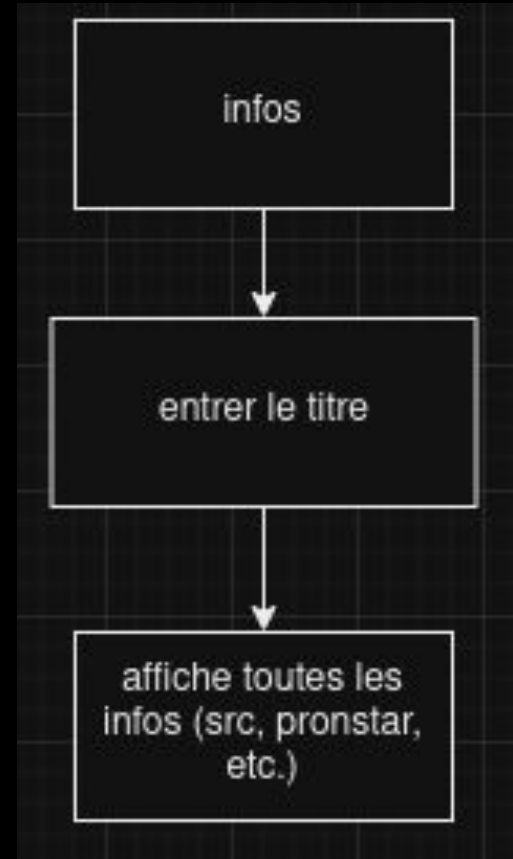
```
# Appel de la fonction pour traiter l'input et afficher les résultats
process_input(input("Enter your query (e.g., 'top views 5'): "))
```

✓ 7.5s

Playing a New Game With Hot Step Sister - Anastasia Knight - Family Therapy - Alex Adams: <https://www.pornhub.com/embed/ph5a7f1ba584481>

6.infos

L'utilisation de `infos` permet de connaître les informations d'une vidéo (src, actrice, likes, dislikes, etc.).

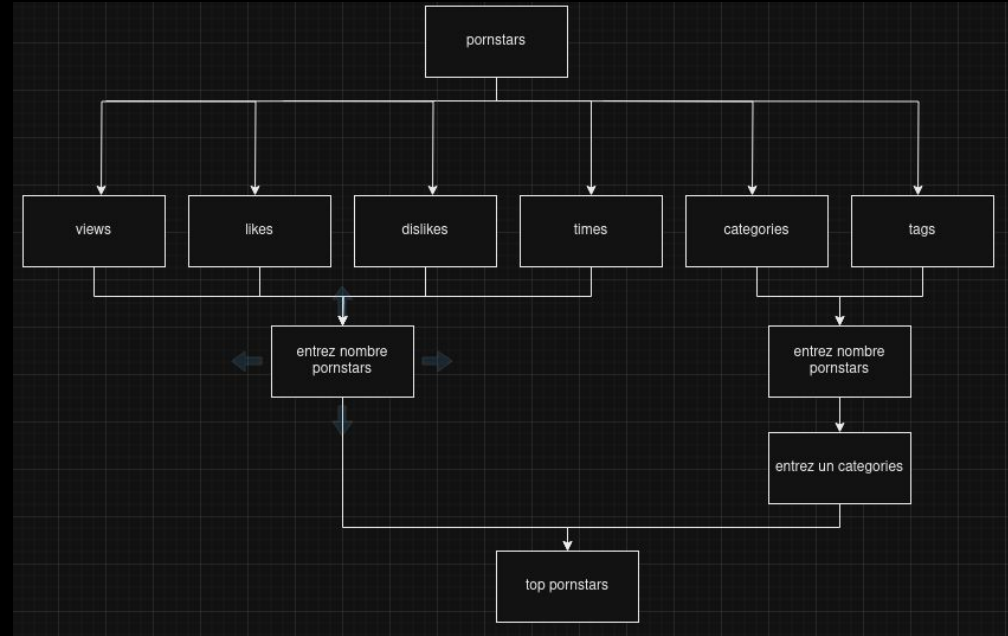


Informations pour 'fucking hot':

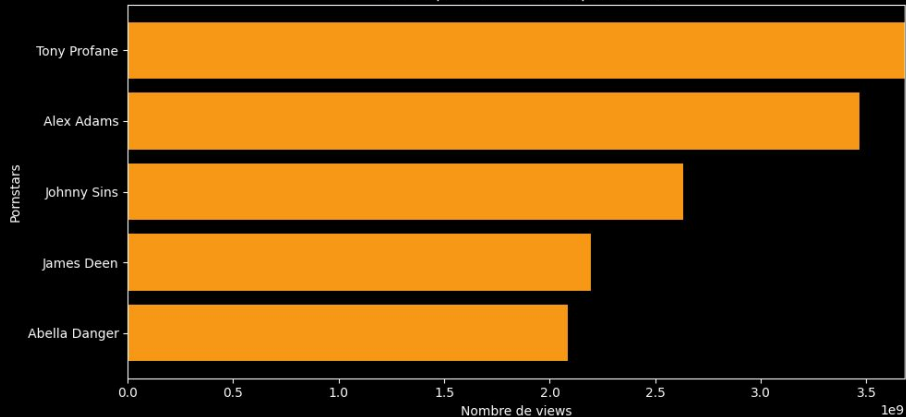
title	Fucking Hot Anal Slut! Part 2
src	https://www.pornhub.com/embed/bf3c31a52e0a33f8...
tags	asstraffic.com;blonde;double-vaginal;hardcore;...
categories	Orgy;Blonde;Pornstar;Anal;Rough Sex
pornstars	Julia Taylor
views	530728
likes	681.0
dislikes	102.0
date	2010-10-27 00:00:00
times	3.00 minutes

7.pornstars

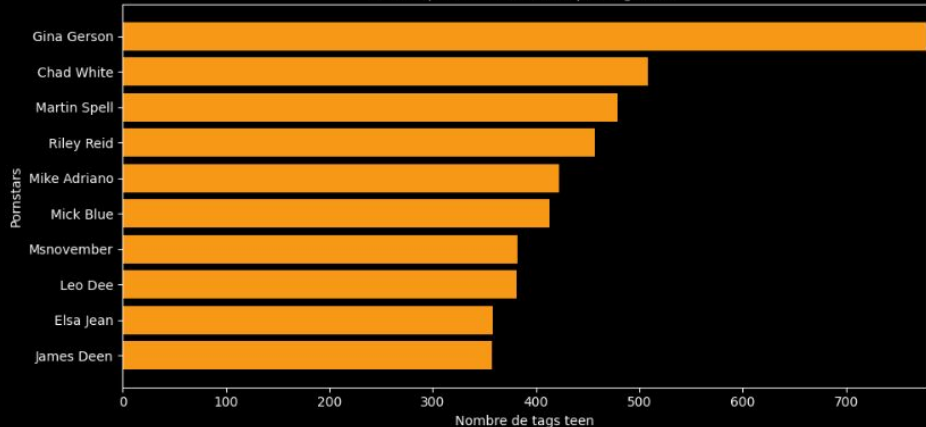
L'utilisation de `pornstars` permet de connaître quels acteurs/actrices sont les plus référencés dans les différents champs "views", "likes", "dislikes", "times" ou dans les catégories et tags.



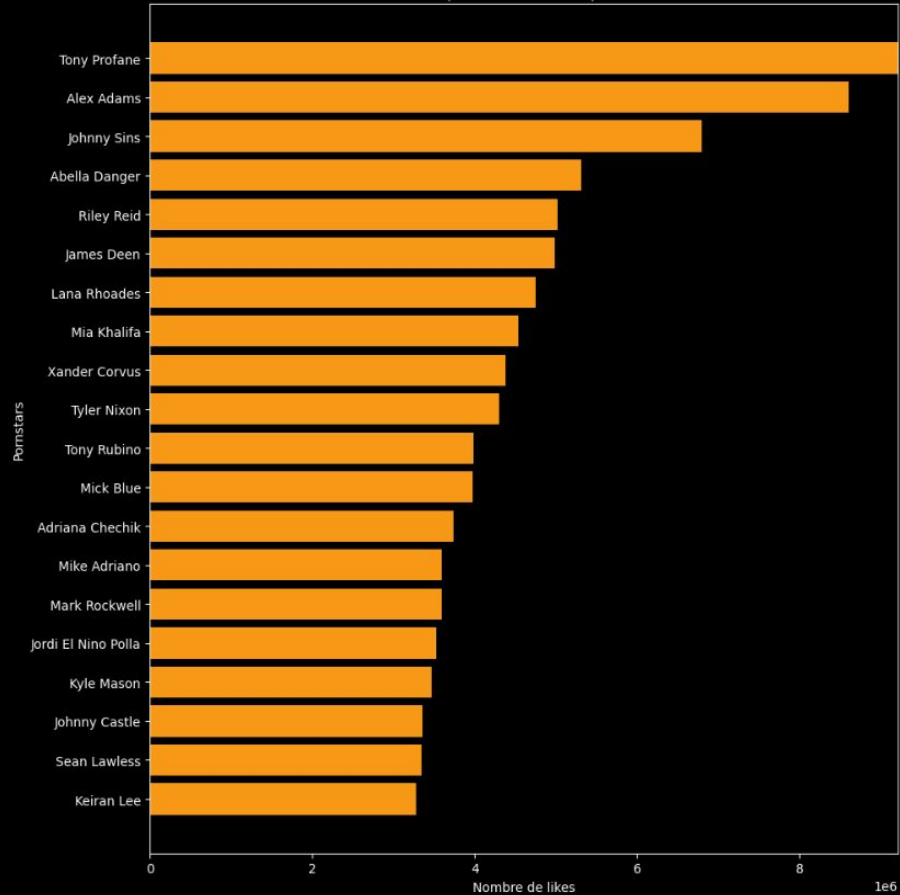
Statistiques des Pornstars par Views



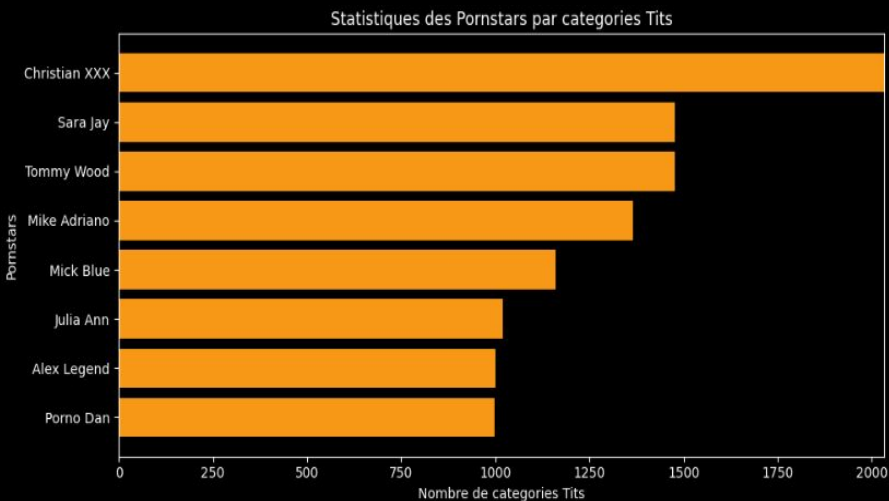
Statistiques des Pornstars par tags teen



Statistiques des Pornstars par Likes



Tous les noms sont affichés en dessous du diagramme, de plus ces informations sont sauvegardés dans un JSON afin d'avoir accès aux informations



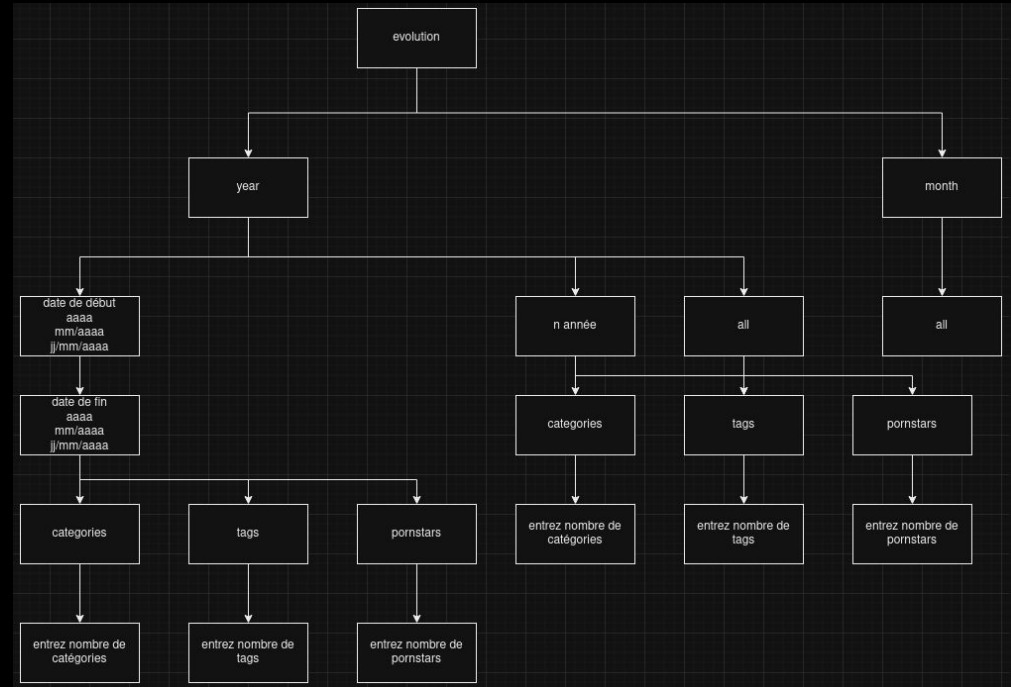
```
1: 3681851657.0 views - pornstars: Tony Profane
2: 3466431866.0 views - pornstars: Alex Adams
3: 2632368488.0 views - pornstars: Johnny Sins
4: 2196865490.0 views - pornstars: James Deen
5: 2083523461.0 views - pornstars: Abella Danger
chemin vers fichier JSON : JSON_pornstars/JSON_pornstars_views_top_5.json
```

```
✓ JSON_pornstars
  {} JSON_pornstars_likes_top_20.json
  {} JSON_pornstars_teen_tags_top_10.json
  {} JSON_pornstars_Tits_categories_top_8.json
  {} JSON_pornstars_views_top_5.json
```

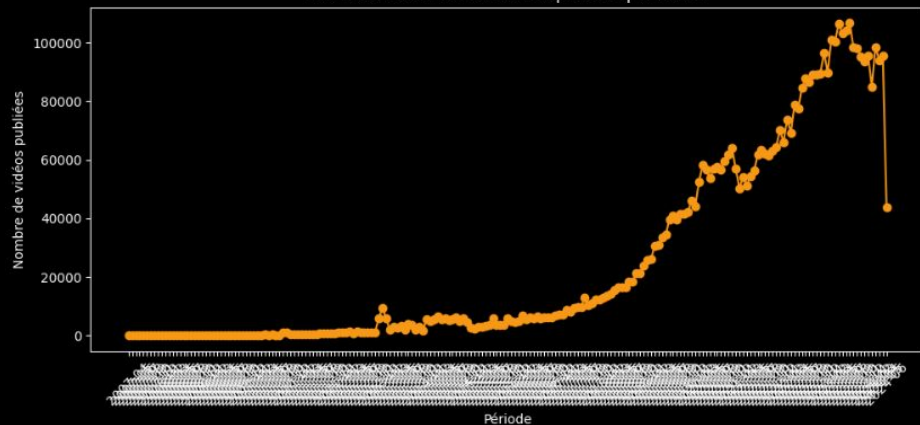
```
{
  "rank": 1,
  "value": 778.0,
  "metric": "tags",
  "metric_categories": "teen",
  "pornstars": "Gina Gerson"
},
```

8.evolution

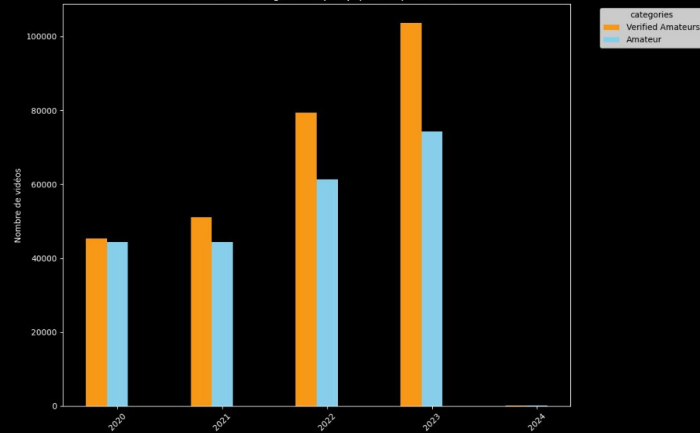
L'utilisation de `évolution` permet de connaître l'évolution des uploads de vidéos ou des catégories/tags/pornstars sur une période donnée.



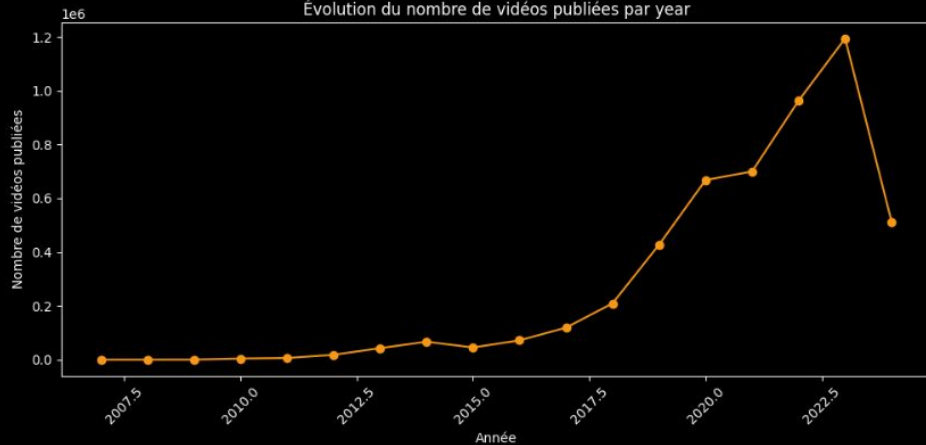
Évolution du nombre de vidéos publiées par month



Évolution des categories les plus populaires par année



Évolution du nombre de vidéos publiées par year



JSON_evolution

```
{ } evolution_categories_top_2_years.json
{ } evolution_month_videos_periods.json
{ } evolution_year_videos_periods.json
```

```
{
  "year": 2020.0,
  "metric": "categories",
  "metric_name": "Verified Amateurs",
  "value": 45364
},
```

Résolutions

- 1.top : Identifie et affiche les vidéos les plus performantes.
- 2.bottom : Identifie et affiche les vidéos les moins performantes.
- 3.average : Calcule la moyenne de performance d'une catégorie ou d'une pornstar.
- 4.count : Détermine le nombre total de vidéos pour une catégorie ou une pornstar.
- 5.src : Fournit le lien direct d'une vidéo pour analyse.
- 6.infos : Affiche des informations détaillées sur une vidéo spécifique.
- 7.pornstars : Identifie les acteurs/actrices les plus populaires.
- 8.évolution : Visualise l'évolution des uploads de vidéos ou des catégories/tags/pornstars sur une période spécifique.

Merci