

Youtube Awards

<u>Thème principal</u>	Données	Durée : 1h30
Thèmes en lien :	Les réseaux sociaux	Niveau technique : 
Modalité(s) :	<i>Débranchée</i>	<i>Classe entière, ...</i>
A prévoir :	<i>Tableaux des données à disposition dans pochettes plastiques</i>	
Contenus du programme et objectifs :	Données structurées : <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les différents descripteurs d'un objet. - Distinguer la valeur d'une donnée de son descripteur. Traitement de données structurées : <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser des opérations de recherche, filtre, tri ou calcul sur une ou plusieurs tables 	
Description rapide :	Etablir le YouTube Awards des meilleures chaînes YouTube. Pour cela, on dispose de trois tables. Il s'agit de classer selon différents critères les chaînes.	

Youtube Awards

Le but de cette activité est de réaliser les « YouTube Awards », c'est-à-dire le classement des meilleures chaînes YouTube actuelles.

Pour cela, vous avez à disposition trois tables de données (Documents 1 à 3).

Travail à réaliser :

1. Identifier les descripteurs de chacune des trois tables.
2. Pour chaque descripteur, donner un exemple d'une valeur associée.
3. Classer les trois premières chaînes mondiales par nombre d'abonnés, puis par nombre de vues.
4. Classer les trois premières chaînes « Games » par nombre d'abonnés.
5. Calculer le nombre de vues par abonné des chaînes « Games », puis classer les trois premières en nombre de vues par abonné.
6. Classer les trois premières chaînes françaises par nombre d'abonnés.

Youtube Awards

Document 1 : Nom des chaînes YouTube par thème

N° identification YOUTUBE	Nom de la chaîne	Thème
117792	Cyprien	Comedy
669706	SQUEEZIE	Comedy
442505	NORMAN FAIT DES VIDÉOS	Comedy
169936	Rémi GAILLARD	Comedy
310793	Planet Dolan	Education
688416	Super Simple Songs - Kids Songs	Education
556302	Cocomelon Nursery Rhymes	Education
481189	CKN Toys	Entertainment
781046	Amazing Kids Toys Review	Entertainment
771358	MrSuicideSheep	Entertainment
498399	Baby Big Mouth	Entertainment
395573	SIS vs BRO	Entertainment
527729	Webs & Tiaras - Toy Monster...	Entertainment
268218	LEGO	Entertainment
361114	SET India	Entertainment
858145	Zee TV	Entertainment
780286	Toys And Little Gaby	Entertainment
805750	Got Talent Global	Entertainment
862253	Ryan ToysReview	Entertainment
682698	Movieclips	Film
368511	Lachlan	Games
355231	LazarBeam	Games
571871	Muselk	Games
440240	VanossGaming	Games
141676	AzzyLand	Games
898658	DanTDM	Games
189269	HowToBasic	How To
577427	5-Minute Crafts	How To
122354	Bounce Patrol Kids	Music
559841	TheWeekndVEVO	Music
899881	L'Algerino	Music
325330	TheSoundYouNeed	Music
687763	T-Series	Music
727178	Zee Music Company	Music
781924	Wave Music	Music
549621	Speed Records	Music
703438	Shemaroo Filmi Gaane	Music
815357	YRF	Music
410810	Ed Sheeran	Music
513868	NoCopyrightSounds	Music
490135	Queen Official	Music
186657	Clean Bandit	Music
292924	WORLDSTARHIPHOP	Music
865582	SonyMusicIndiaVEVO	Music
854922	Miss Katy	People
595826	Tibo InShape	Sports
336107	WWE	Sports
184207	Vlad and Nikita	TV

Youtube Awards

Document 2 : N° d'identification YOUTUBE par pays

N° identification YOUTUBE	Pays
189269	Australia
481189	Australia
368511	Australia
355231	Australia
571871	Australia
122354	Australia
310793	Australia
781046	Australia
440240	Canada
688416	Canada
771358	Canada
559841	Canada
498399	Canada
395573	Canada
141676	Canada
527729	Canada
117792	France
669706	France
442505	France
268218	France
169936	France
595826	France
899881	France
325330	France
687763	India
361114	India
727178	India
858145	India
781924	India
549621	India
703438	India
815357	India
410810	United Kingdom
898658	United Kingdom
513868	United Kingdom
854922	United Kingdom
780286	United Kingdom
490135	United Kingdom
186657	United Kingdom
805750	United Kingdom
577427	USA
336107	USA
556302	USA
682698	USA
292924	USA
865582	USA
862253	USA
184207	USA

Youtube Awards

Document 3 : Nombre d'abonnés et Nombre de vues par chaîne YOUTUBE

Nom de la chaîne	Nombre d'abonnés	Nombre de vues
5-Minute Crafts	51 586 654	12 740 518 832
Amazing Kids Toys Review	5 688 669	1 502 735 210
AzzyLand	7 806 285	2 231 755 724
Baby Big Mouth	10 652 653	11 377 328 450
Bounce Patrol Kids	6 956 572	4 045 136 176
CKN Toys	11 729 907	10 177 247 137
Clean Bandit	7 484 089	4 679 862 160
Cocomelon Nursery Rhymes	39 938 517	22 480 849 104
Cyprien	12 893 747	2 155 717 489
DanTDM	21 238 929	14 468 207 916
Ed Sheeran	37 584 200	16 219 952 035
Got Talent Global	7 046 649	2 912 060 199
HowToBasic	12 965 236	2 104 424 636
Lachlan	11 040 815	2 758 771 986
L'Algerino	5 333 054	1 593 312 722
LazarBeam	9 132 073	2 323 786 580
LEGO	7 276 279	8 994 894 938
Miss Katy	12 891 380	6 516 156 250
Movieclips	23 704 941	21 398 663 955
MrSuicideSheep	11 291 245	4 576 015 459
Muselk	7 629 908	2 414 320 992
NoCopyrightSounds	21 038 872	5 852 468 567
NORMAN FAIT DES VIDÉOS	11 342 654	2 087 534 144
Planet Dolan	5 785 409	1 744 457 324
Queen Official	8 861 689	4 589 959 531
Rémi GAILLARD	6 767 527	1 679 201 802
Ryan ToysReview	18 580 854	28 045 310 042
SET India	43 583 271	30 308 211 069
Shemaroo Filmi Gaane	21 099 517	9 678 454 040
SIS vs BRO	8 828 969	3 332 271 558
SonyMusicIndiaVEVO	19 712 099	8 693 466 450
Speed Records	21 469 966	10 657 084 228
SQUEEZIE	12 657 224	5 936 713 423
Super Simple Songs - Kids Songs	13 907 241	12 688 155 980
TheSoundYouNeed	5 142 005	2 148 519 692
TheWeekndVEVO	11 225 911	7 464 191 958
Tibo InShape	5 857 341	1 483 191 463
Toys And Little Gaby	10 207 940	3 308 436 856
T-Series	89 318 670	64 551 709 914
VanossGaming	24 307 877	10 635 333 950
Vlad and Nikita	16 632 281	5 550 241 931
Wave Music	22 529 703	14 859 444 437
Webs & Tiaras - Toy Monster...	7 203 358	6 727 576 995
WORLDSTARHIPHOP	19 989 007	13 911 880 675
WWE	40 647 182	30 629 808 113
YRF	18 353 562	9 832 319 838
Zee Music Company	32 765 513	15 388 988 447
Zee TV	25 228 831	17 891 235 890

Youtube Awards

Corrigé :

1. Identifier les descripteurs de chacune des trois tables.

Document 1 : **N° identification YOUTUBE, Nom de la chaîne, Thème**

Document 2 : **N° identification YOUTUBE, Pays**

Document 3 : **Nom de la chaîne, Nombre d'abonnés, Nombre de vues**

2. Pour chaque descripteur, donner un exemple d'une valeur associée.

N° identification YOUTUBE : 189269

Nom de la chaîne : Cyprien

Thème : Comedy

Pays : Australia

Nombre d'abonnés : 51 586 654

Nombre de vues : 12 740 518 832

3. Classer les trois premières chaînes mondiales par nombre d'abonnés, puis par nombre de vues.

Classement par nombre d'abonnés :

1 : T-Series (89 318 670)

2 : 5-Minute Crafts (51 586 654)

3 : SET India (43 583 271)

Classement par nombre de vues :

1 : T-Series (64 551 709 914)

2 : WWE (30 629 808 113)

3 : SET India (30 308 211 069)

4. Classer les trois premières chaînes « Games » par nombre d'abonnés.

1 : VanossGaming (24 307 877)

2 : DanTDM (21 238 929)

3 : Lachlan (11 040 815)

5. Calculer le nombre de vues par abonné des chaînes « Games », puis classer les trois premières en nombre de vues par abonnés.

Nombre de vues par abonnés « Games » :

AzzyLand	7 806 285	2 231 755 724	286
DanTDM	21 238 929	14 468 207 916	681
Lachlan	11 040 815	2 758 771 986	250
LazarBeam	9 132 073	2 323 786 580	254
Muselk	7 629 908	2 414 320 992	316
VanossGaming	24 307 877	10 635 333 950	438

Classement en nombre de vues par abonnés :

1 : DanTDM (681)

2 : VanossGaming (438)

3 : Muselk (316)

6. Classer les trois premières chaînes françaises par nombre d'abonnés.

1 : Cyprien (12 893 747)

2 : SQUEEZIE (12 657 224)

3 : NORMAN FAIT DES VIDÉOS (11 342 654)