

Les données structurées et leur traitement



Réaliser des opérations de recherche, filtre, tri ou calcul sur une ou plusieurs tables.

Je filtre, je trie

PARTIE I

Aretha Franklin

Affichez à l'écran les titres d'Aretha Franklin.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

Cette année-là !

Affichez les titres qui sont sortis en 1962.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

À la seconde près !

Affichez les titres qui durent exactement 3'01.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

PARTIE II

Un peu de chronologie

Quel est le titre le plus récent de la liste ?

Record de durée

Quel artiste a le titre de la liste qui dure le moins longtemps ?

Rangés comme dans un dictionnaire, ou presque

Triez les artistes dans l'ordre inverse de l'ordre alphabétique.

Quel artiste se trouve sur la 5^{ème} ligne de la table ?

PARTIE III

Quel est le titre le plus long dans le genre Pop ?

Triez les titres de rock par ordre alphabétique.

Quelle année se trouve sur la 8^{ème} ligne de la table ?

Quel est le titre de pop le plus ancien ?

PARTIE IV

Affichez les titres sortis en 1954 et avant.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

Affichez les titres qui durent strictement plus de 7 minutes.

Quel mot apparaît verticalement sur les 9 dernières lignes de la colonne G ?

Affichez les titres qui contiennent le mot **Rain**

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

PARTIE V

Triez la liste par ordre alphabétique de genre.

Dans même genre musical, triez les titres du plus récent au plus ancien.

En quelle année est sorti le titre qui se trouve sur la 15^{ème} ligne de la table ?

Triez les artistes par ordre alphabétique.

Puis triez les titres d'un même artiste par durée croissante.

Quel titre se trouve sur la 11^{ème} ligne de la table ?

Triez les titres par ordre chronologique.

Puis triez les titres sortis une même année par ordre alphabétique de genre musical.
Enfin triez les titres d'un même genre musical par durée décroissante.

Quel titre se trouve sur la 16^{ème} ligne de la table ?

PARTIE VI

Affichez les titres du genre pop sortis en 1970.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

Affichez les titres qui durent entre 6'28 et 7'00.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

Affichez les titres de Marvin Gay et de Stevie Wonder.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?

Affichez les titres de Bob Dylan qui sont sortis de 1962 à 1965 compris.

Quel mot apparaît verticalement dans la colonne G ?