

Activité

On dispose de la relation **playlist** qui contient une liste de chanson.

1. Déterminer l'ordre de la relation **playlist**?

.....
.....

2. Déterminer le cardinal de la relation **playlist**?

.....
.....

3. On souhaite ajouter la chanson **I Shot The Sheriff** de Bob Marley dans la relation **playlist**. Écrire la requête SQL pour ajouter cette entrée.

.....
.....

4. Une erreur c'est glissé dans la relation **playlist**. L'artiste Paille est né en Martinique et non à Mayotte. Ecrire une requête qui permet de corriger cette erreur.

.....
.....

5. Combien de modification va effectuer cette requête.

.....
.....

6. Quelles données concernent la chanson? Quelles données concernent l'artiste?

.....
.....
.....

7. Comment séparer les données?

.....
.....
.....

Annexe

Titre	Artiste	Pays	Date de naissance
Redemption Song	Bob Marley	Jamaïque	1945
Assez	Paille	Mayotte	1982
Soulstorm	Patrice	Allemagne	1979
Three Little Birds	Bob Marley	Jamaïque	1945
Y'En A Marre	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Violence verbale	Paille	Mayotte	1982
Buffalo Soldier	Bob Marley	Jamaïque	1945
Another One	Patrice	Allemagne	1979
Fè yomal	Paille	Mayotte	1982
Gwadada	Admiral T	Guadeloupe	1981
Plus rien ne m'étonne	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Music	Patrice	Allemagne	1979
Quitte le pouvoir	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Walking Alone	Patrice	Allemagne	1979
Up In My Room	Patrice	Allemagne	1979
So Strong	Admiral T	Guadeloupe	1981
Capleton	Capelton	Jamaïque	1967
Françafrique	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Le Pays Va Mal	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Africain à Paris	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
That Day Will Come	Capelton	Jamaïque	1967
Who Dem	Capelton	Jamaïque	1967
Burn Dem Down	Capelton	Jamaïque	1967
No woman, no cry	Bob Marley	Jamaïque	1945
Exodus	Bob Marley	Jamaïque	1945
Tour	Capelton	Jamaïque	1967
Rootsman Town	Capelton	Jamaïque	1967
Sunshine	Patrice	Allemagne	1979
Tonton D'America	Tiken Jah Fakoly	Côte d'Ivoire	1968
Run di town	Admiral T	Guadeloupe	1981
Get Up Stand Up	Bob Marley	Jamaïque	1945
Clouds	Patrice	Allemagne	1979
Fanm lan	Paille	Mayotte	1982

Exercice 1 ★

Dans le cadre d'une étude sur le réchauffement climatique, un centre météorologique rassemble des données. On considère que la base de données contient deux relations (tables).

La relation **Centres** qui contient l'identifiant des centres météorologiques, la ville, la latitude, la longitude et l'altitude du centre.

id_centre	ville	latitude	longitude	altitude
213	Amiens	49.894	2.293	60
138	Grenoble	45.185	5.723	550
263	Brest	48.388	-4.49	52
185	Tignes	45.469	6.909	2594
459	Nice	43.706	7.262	260
126	Le Puy-en-Velay	45.042	3.888	744
317	Gérardmer	48.073	6.879	855

Relation Centres

La relation **Mesures** qui contient l'identifiant de la mesure, l'identifiant du centre, la date de la mesure, la température, la pression et la pluviométrie mesurées.

Le schéma relationnel de la relation Mesures est le suivant :

Mesures(id_mesure: INT, id_centre: INT, date: DATE, temperature: FLOAT, pression: INT, pluviometrie: FLOAT).

id_mesure	id_centre	date	temperature	pression	pluviometrie
1566	138	2021-10-29	8.0	1015	3
1568	213	2021-10-29	15.1	1011	0
2174	126	2021-10-30	18.2	1023	0
2200	185	2021-10-30	5.6	989	20
2232	459	2021-10-31	25.0	1035	0
2514	213	2021-10-31	17.4	1020	0
2563	126	2021-11-01	10.1	1005	15
2592	459	2021-11-01	23.3	1028	2
3425	317	2021-11-02	9.0	1012	13
3430	138	2021-11-02	7.5	996	16
3611	263	2021-11-03	13.9	1005	8
3625	126	2021-11-03	10.8	1008	8

Relation Mesures

1. La **pression** peut-elle être utilisée comme clé primaire pour la relation **Mesure**?

.....
.....

2. Quelle est la clé primaire de la relation **Centre**?

.....
.....

3. Comment appelle-t-on cette clé dans la relation **Mesure**?

.....
.....

4. Écrire une requête SQL donnant les villes dans lesquelles on a enregistré une pression inférieure à 1000.

Le mot clé **IN** permet d'interroger l'appartenance à plusieurs items.

.....
.....
