Exercice sur la plage

Jonathan JEANNIARD

Table des matières

[**Questions Client** 1](#_Toc46757111)

[**Les contraintes sur les données** 1](#_Toc46757112)

[**Dictionnaire** 2](#_Toc46757113)

[**Matrice (Dépendance fonctionnelles simples, associer aux attribues)** 2](#_Toc46757114)

# **Questions Client**

Est-ce qu'une ville peu avoir plusieurs plages ?

Réponse client "oui".

Combien de touristes en moyen avez-vous dans les villes ?

Quel est la longueur maximum d'une de vos plages ?

Comment nommé vous vos plages ?

Réponse client "leurs nom".

Un même code postal peut être attribue à une ou plusieurs villes, nommé vous les villes par le nom ?

Réponse client "leur nom".

Le suivie par département est attitré par un responsable régional ou départemental ?

Réponse client "région".

Si un département est responsable du suivie des villes et plages, nommons-nous les départements par l'identifiant et nom ?

Réponse client "yes"

# **Les contraintes sur les données**

Une ville a **une ou plusieurs** plages.

Une plage appartient à seulement **une et une seule** ville.

*Un département a* ***une ou plusieurs*** *villes.*

*Une ville fait partie d'****un et un seul*** *département.*

Un responsable suit **plusieurs** départements de sa région.

Un département est suivi par **un et un seul** responsable de la région duquel il fait partie.

Correction :

Une plage est possédée par une et une seule

Une ville possède 0 ou plusieurs plages

Une plage est constituée d'1 ou plusieurs natures de terrain

Un nature de terrain constitue une ou plusieurs plages

Un responsable région gère 1 ou plusieurs départements de sa région

Un département d'une région est géré par un responsable et 1 seul

Un département intègre une ou plusieurs villes

Une ville est intégrée dans un seul département

# **Dictionnaire**



Correction :



# **Matrice (Dépendance fonctionnelles simples, associer aux attribues)**



Correction :



Supprimer les multi de 1 des lignes, à l'aide des contrainte de donnée.

pl\_name -> pl\_longueur, pl\_nature\_tr

vl\_name.vl\_name -> vl\_name, vl\_postal, vl\_nbr\_touriste, pl\_name

dp\_postal -> dp\_name, vl\_name.vl\_postal

respon\_name.respon\_prenom -> dp\_postal

Correction :

**Beach\_name** 🡪 beach\_length, city\_zipcode

**City\_zipcode** 🡪 city\_name, city\_tourist\_nb, dpt\_code

**Dpt\_code** 🡪 dpt\_name, resp\_id

**Resp\_id** 🡪 resp\_lastname, resp\_firstname