

|  |
| --- |
| **La méthode Merise** |
| Exercices Dictionnaire |
| L’objectif de ces exercices est d’établir des dictionnaires de données et de repérer des dépendances fonctionnelles dans une demande client. |
|  |





Table des matières

[Exercice des plages 2](#_Toc46492613)

[Mise en valeurs des données : 3](#_Toc46492614)

[Analyse : L’interview 3](#_Toc46492615)

[Une ville peut-elle avoir posséder plusieurs plages ? 3](#_Toc46492616)

[Le dictionnaire de données 3](#_Toc46492617)

# Exercice des plages

Une région voyant son activité touristique grandir, souhaite mettre en place une structure permettant de suivre l'état de ses plages.

Dans un premier temps, elle souhaite connaître toutes ses plages :

* Chaque plage appartient à une ville
* Pour une plage, on connaîtra :
  + Sa longueur en km
  + La nature du terrain : sable fin, rochers, galets, ... sachant qu'il peut y avoir des plages avec sable et rochers

Le suivi se fera par département (uniquement les départements de la région) :

* Un responsable région sera nommé : on en connaitra son nom et son prénom.
* Une ville est identifiée par son code postal et le nombre de touristes annuel qu'elle reçoit doit être connu.

## Mise en valeurs des données :

Une région voyant son activité touristique grandir, souhaite mettre en place une structure permettant de suivre l'état de ses plages.

Dans un premier temps, elle souhaite connaître toutes ses plages :

* Chaque plage appartient à une ville
* Pour une plage, on connaîtra :
  + Sa longueur en km
  + La nature du terrain : sable fin, rochers, galets, ... sachant qu'il peut y avoir des plages avec sable et rochers

Le suivi se fera par département (uniquement les départements de la région) :

* Un responsable région sera nommé : on en connaitra son nom et son prénom.
* Une ville est identifiée par son code postal et le nombre de touristes annuel qu'elle reçoit doit être connu.

## Analyse : L’interview

### Une ville peut-elle avoir posséder plusieurs plages ?

Oui

## Le dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entity** | **Name** | **Meaning** | **Type (length)** | **Constraint** |
| responsible | **resp\_lastname** | Region responsible last name | AN (50) | Id |
| **resp\_firstname** | Region responsible first name | AN (50) | Id |
| department | **dpt\_name** | Department name | AN (30) | Id |
| city | **city\_zip** | City zip code | AN (5) | Id |
| city\_name | City name | AN (50) | Mandatory |
| city\_yearly\_attendance | Annual number of tourists | NUM (8) | Mandatory |
| beach | beach\_name | Beach name | AN (50) | Id |
| beach\_length | Beach length (km) | NUM (2) | Mandatory |
| land\_type | **type\_name** | Type of the land | AN (50) | Id |