Exercice 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.

# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Contraintes |
| plage\_id | identifiant de la plage | INT | 11 | identifiant , auto incrémenté |
| plage\_longueur | La longueur de la plage en kms | DECIMAL | 5,3 | obligatoire |
| plage\_nom | Le nom de la plage | VARCHAR | 50 | obligatoire |
| plage\_type\_de\_terrain | La nature du terrain de la plage | VARCHAR | 60 | obligatoire |
| ville\_nom | Le nom de la ville où se situe la plage | VARCHAR | 50 | identifiant |
| ville\_code\_postal | Code postal de la ville | CHAR | 5 | identifiant |
| ville\_visiteurs\_annuels | Nombre de touristes annuels de la ville | INT | 11 | obligatoire |
| reponsable\_id | identifiant du responsable | INT | 11 | identifiant, auto incrémenté (1,1) |
| responsable\_nom | Le nom du responsable de la région | VARCHAR | 100 | obligatoire |
| responsable\_prenom | Le prénom du responsable de la région | VARCHAR | 50 | obligatoire |
| région\_rattachement | Le region | VARCHAR | 100 | obligatoire |