Contexte

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | Libellé | type | contraintes | Règle de calcul |
| cp\_ville | Code postale de la ville | Tinyint (5) |  |  |
| Libelle\_terrain | La nature du terrain | Varchar(50) | Sable fin et/ou rocher ou galets |  |
| long\_plage | Longueur de la plage | decimal(4,3) | 1 longueur pour 1 plage |  |
| nbr\_tour\_ann | Le nombre de touristes annuel | Int (10) |  |  |
| Nom\_plage | Nom de la plage | Varchar(50) |  |  |
| Nom\_reg | Nom de la région | Varchar(50) |  |  |
| Nom\_resp | Nom du responsable de la région | Varchar(50) |  |  |
| nom\_ville | Nom de la ville | Varchar (50) |  |  |
| num\_plage | Numéro de la plage | Tinyint(2) | n plage pour 1 ville |  |
| Num\_reg | Numéro de la région | Tinyint(2) |  |  |
| Num\_resp | Numéro de responsable | Tinyint(2) |  |  |
| Num\_terrain | Numéro de la nature du terrain | Tinyint(2) | 1 nature pour 1 plage |  |
| Prenom\_resp | Prénom du responsable de la région | Varchar(50) |  |  |

• 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.