

MERISE : TP PLAGES

Premiers pas...

Contenu

Consignes.....	1
Interview.....	1
Règles de gestion.....	1
Dictionnaire des données.....	2
Dépendances fonctionnelles simples	3

Consignes

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 connaîtra 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.

Travail à réaliser : établir le **dictionnaire des données** et repérer les **dépendances fonctionnelles**.

Interview

Une ville peut-elle posséder plusieurs plages ?

Oui

Règles de gestion

Une plage est possédée par une ville et une seule

Une ville possède 0 ou plusieurs plages

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

Une 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 des données

Entité	Mnémonique	Signification	Type (longueur)	Contraintes
beaches	beach_name	Nom de la plage	AN (50)	identifiant
	beach_length	Longueur de la plage exprimée en kilomètres	N (4,2)	obligatoire, > 0
cities	city_zipcode	Code postal	AN (5)	identifiant
	city_name	Nom de la ville	A (100)	obligatoire
	city_tourist_nb	Nombre de touristes annuels	N (11)	obligatoire
Grounds	ground_label	Nature du terrain	AN (50)	identifiant
Departments	dpt_code	Code du département	AN (3)	identifiant
	dpt_name	Nom du département	A (50)	Obligatoire
Responsibles	resp_id	Matricule	N (11)	Identifiant, auto incrémenté
	resp_lastname	Nom	A (50)	Obligatoire
	resp_firstname	Prénom	A (50)	Obligatoire

Dépendances fonctionnelles simples

	Beach_name	City_zipcode	dpt_code	resp_id
beach_name				
beach_length	1			
city_zipcode	1			
city_name		1		
city_tourist_nb		1		
ground_label				
dpt_code		1		
dpt_name			1	
resp_id			1	
resp_lastname				1
resp_firstname				1

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

--- FIN DU DOCUMENT ---

<http://www.arfp.asso.fr>