

Systèmes d'information

SRC

Cas Arboretum

L'association « planète des arbres » regroupe plusieurs arboretums dispersés en France. Un stagiaire a déjà réalisé le dictionnaire des données. Il n'y a pas de grille indiciaire pour les tarifs : ceux-ci sont fixés par les gérants des arboretums eux-mêmes.

Règles de gestion :

- 1) un type d'arbre est présent uniquement dans un arboretum
- 2) un type d'arbre est rattaché à un seul botaniste spécialisé
- 3) Un type d'arbre est associé à un seul continent

Dictionnaire des données :

N°	CODE	LIBELLE	NATURE
1	Code arbre	Code de l'arbre	N
2	Nom-arbre	Nom de l'arbre	AN
3	Durée-vie	Durée de vie de l'arbre	AN
4	Qté arbre	Quantité existante d'un arbre	N
5	N°-arboret	Numéro de l'arboretum	N
6	Nom-arboret	Nom de l'arboretum	AN
7	Heures-arboret	Heures d'ouverture	AN
8	Date-arboret	Dates d'ouverture	AN
9	Tarif-1	Tarif adulte	N
10	Tarif-2	Tarif enfant	N
11	Tarif-3	Tarif âge d'or	N
12	Tarif-4	Tarif famille	N
13	Code cont	Code du continent	N
14	Nom-cont	Nom du continent	AN
15	Code bot	Code du botaniste	N
16	Nom-bot	Nom du botaniste	AN
17	Pré-bot	Prénom du botaniste	AN
18	Titre bot	Titre du botaniste	AN
19	Rue-bot	Rue du botaniste	AN
20	Cp-bot	Code postal du botaniste	N
21	Ville-bot	Ville du botaniste	AN
22	Tel-bot	Téléphone du botaniste	AN

Travail à faire :

1. Avez-vous des remarques à faire à propos du dictionnaire des données ?
2. Présentez le modèle conceptuel de données.
3. Représentez le modèle logique de données.