ENTREPRISE EDF

Fournisseur de Gaz & d'Électricité

énergies renouvelables

service des eaux

Dictionnaire de données

- agence

    villes et départements

    référence

 options

    date et heure de début

    date et heure de fin

    statut

type de service

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Règles de gestion

    - Une agence peut avoir un ou plusieur clients

    - Un client ne peut s'abonner qu'à une seul agence

    - Un client peut signer un et un seul contra par agence

- un contra peut contenir un ou plusieurs services

- un services peut  ètre inclu dans un ou plusieurs contras

    - Une agence peut avoir un ou plusieur prestateurs

    - Une agence ne peut pas avoir plus de trois gestionnaires

    - Le gestionnaires gère uniquement son agence

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<MCD>

Mes entités;

1. agence

    age\_id int (PK)

    age\_ville  varchar(100)

    age\_departement varchar(100)

age\_telephone varchar (100)

age\_adresse varchar (100)

age\_info varchar (150)

2. service

    ser\_id int (PK)

    ser\_libelle varchar(100)

    ser\_prix float

3. client

 cli\_id int (PK)

 cli\_nom varchar(100)

 cli\_prenom varchar(100)

    cli\_login varchar(100)

    cli\_mdp varchar(100)

    cli\_adresse varchar(100)

    cli\_email varchar(100)

   cli\_telephone varchar(20)

4. prestateur

 pre\_id int (PK)

 pre\_nom varchar(100)

 pre\_prenom varchar(100)

    pre\_login varchar(100)

    pre\_mdp varchar(100)

    pre\_adresse varchar(100)

    pre\_email varchar(100)

   pre\_telephone varchar(20)

pre\_debut datetime

pre\_fin datetime

5. employe

 emp\_id int (PK)

 emp\_nom varchar(100)

 emp\_prenom varchar(100)

    emp\_login varchar(100)

    emp\_mdp varchar(100)

emp\_profil varchar(100)

6. contra

 con\_id int (PK)

con\_debut datetime

con\_fin datetime

con\_type varchar(100)

con\_statut varchar(100)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<associations>

1. abonner

    agence: 1,n

    client: 1,1

cli\_agence;

2. signer

client: 1,n

contra: 1,1

con\_client;

3. avoir

agence: 1,n

contra: 1,1

con\_agence;

4. engager

agence: 1,n

prestateur: 1,1

pre\_agence;

5. gérer (profil==  "gestionnaire");

agence: 1,n

gestionnaire: 1,1

emp\_agence;

6. comprendre

contra: 1,n

service: 1,n

La création d'une table (N,N);

com\_contra;

com\_service;

</MCD>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<MLD>

1. agence

    age\_id int (PK)

    age\_ville  varchar(100)

    age\_departement varchar(100)

age\_telephone varchar (100)

age\_adresse varchar (100)

age\_info varchar (150)

2. service

    ser\_id int (PK)

    ser\_libelle varchar(100)

    ser\_prix float

3. client

 cli\_id int (PK)

 cli\_nom varchar(100)

 cli\_prenom varchar(100)

    cli\_login varchar(100)

    cli\_mdp varchar(100)

    cli\_adresse varchar(100)

    cli\_email varchar(100)

   cli\_telephone varchar(20)

cli\_agence int

4. prestateur

 pre\_id int (PK)

 pre\_nom varchar(100)

 pre\_prenom varchar(100)

    pre\_login varchar(100)

    pre\_mdp varchar(100)

    pre\_adresse varchar(100)

    pre\_email varchar(100)

   pre\_telephone varchar(20)

pre\_debut datetime

pre\_fin datetime

pre\_agence int

5. employe

 emp\_id int (PK)

 emp\_nom varchar(100)

 emp\_prenom varchar(100)

    emp\_login varchar(100)

    emp\_mdp varchar(100)

emp\_profil varchar(100)

emp\_agence int

6. contra

 con\_id int (PK)

con\_debut datetime

con\_fin datetime

con\_type varchar(100)

con\_statut varchar(100)

con\_agence int not null

con\_client int not null

7. comprendre

 com\_id int (PK)

 com\_contra int

 com\_service int

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

</MLD>

Stage EDF/NABI 2020/2021: GUINOT.

Centre Paul-et-Liliane-Guinot