

TP8 SI3

Partie 1 :

Question 2 : Créez la table "CONTENANT"

```
create table contenant(id_contenant serial primary key, nomcontenant varchar);
```

Question 3 : Créez la table "RESTO" en prenant en compte le fait que le nom du restaurant soit unique et que le nombre d'étoiles soit par défaut égal à 0.

```
create table resto(id_resto serial primary key, nomresto varchar, adresse char, telephone integer, nomChef varchar, nbEtoile decimal);
```

ou sinon

```
create table resto(id_resto serial primary key, nomresto varchar, adresse char, telephone integer, nomChef text, nbEtoile decimal);
```

Question 4 : Créez la table "MENU" en veillant à ce que les différents champs soient toujours renseignés.

```
create table MENU(id_menu serial primary key, entree text, plat text, dessert text);
```

Question 5 : Créez la table "MENURESTO".

```
create table menuRESTO(id_resto varchar primary key, id_menu serial references, prix real);
```

j'ai essayé cette requête mais elle m'indique que j'ai faux.

Question 6 : Créez les 2 dernières tables : la table "BOISSON" et "BOISSONSERVIE". Dans quelle ordre doivent-elles être créées ? - Lors de la création de la table « Boisson » on considérera qu'une boisson a obligatoirement un nom et qu'il est impossible que deux boissons puissent porter le même nom. Par ailleurs, la température est un nombre entier strictement positif.

BOISSON : create table BOISSON(id_boisson serial primary key unique, nomboisson text,temperature real,degreeAlcool decimal);

BOISSON SERVIE : create table BOISSONSERVIE(id_resto serial primary key,(id_boisson text, id_contenant text) foreign key, prix real);
mais ça m'indique j'ai faux

Question 7 : Supprimer la table "CONTENANT". Que ce passe t-il ? Quelle commande utiliser ?

La table contenant que j'avais créé précédemment a été supprimé et la commande que j'i utilisé est : **“drop table contenant cascade;”**

Question 8 : Ajouter une colonne "CAFE" de type entier à la table "MENU".

ALTER table MENU add column CAFE text;

Question 9 : Ajouter une contrainte pour dire que ce champ café ne peut prendre que 2 valeur 0 (pour dire que le café n'est pas inclus dans le menu) ou 1 (s'il l'est).

ALTER table MENU column CAFE integer constraints (CAFE=2);

Mais ca m'indique que c'est faux.

Question 10 : Supprimer la contrainte qui dit que le nom du restaurant est unique.

```
ALTER table MENU drop constraints (CAFE=2);
```

Question 11 : Supprimer la colonne nbEtoile.

```
ALTER table RESTO drop column nbEtoile;
```

Question 12 : Modifier la colonne Temperature dans "Boisson" qui est un nombre avec une décimale (et non plus un entier).

```
ALTER table boisson column tempereure decimal;
```

Question 13 : Ajouter une contrainte pour dire que le café est par défaut inclus dans le menu.

```
ALTER table MENU add constraint default "CAFE";
```

PARTIE 2 :

Question 14 : Numéro des menus qui proposent des moules, soit dans l'entrée, soit dans le plat.

```
select id_menu from MENU where entree='moules';
```

Question 15 : Liste des restaurants qui n'ont pas de chef en ce moment. On affiche le nom et l'adresse.

```
select id_resto from RESTO where nomchef='FALSE';
```

Après pour les questions restantes je n'ai pas pu les faire car ca m'indiquait des erreurs.