

Base de Données : Exercice 16

Créez une base de données que vous nommerez **réception** permettant de gérer l'activité décrite ci-dessous.

ATTENTION : Le texte comprend des informations superflues ! Certaines informations ne doivent pas être utilisées dans la base de données !

Le traiteur "Bon Goût" désire modéliser le système d'information correspondant aux réceptions qu'il organise (personnes invitées, menus, ...). Ce système d'information doit lui permettre, en autre chose, de pouvoir l'aider à organiser une réception en lui offrant la possibilité de construire sa liste d'invités, ainsi que son menu et les vins associés.

Une réception a lieu à une date donnée et y sont invitées des personnes dont on connaît le nom, le prénom, leur sexe, leur âge et leur profession (l'identification d'une personne se fait par son nom et son prénom). Le repas servi lors d'une réception comprend un certain nombre de plats identifiés par leur nom ("casserole du pêcheur" par exemple) et leur nature ("entrée froide", "dessert" par exemple). Pour pouvoir réussir un menu, il faut que les vins servis soient en accord avec les plats. On dispose donc pour chaque plat d'une liste de types de vins possibles caractérisés par leur région viticole ("bourgogne" par exemple) et un type ("rouge corsé", "blanc sec" par exemple).

Enfin le dernier ingrédient d'une réception réussie est d'offrir au menu des plats que les invités apprécient et surtout d'éviter de leur servir des plats qu'ils n'aiment pas. Ces appréciations sont connues grâce aux formulaires d'évaluation envoyés par e-mail et complétés par les invités des réceptions.

Sur papier créez :

- le schéma conceptuel
- le schéma des entités avec les champs ainsi que les clés primaires.