Enoncé 6

Une personne désire modéliser le système d'information correspondant aux réceptions qu'elle organise (personnes, invités, menus …).   
Ce système d'information doit lui permettre, entre autre chose, de pouvoir l'aider à organiser une réception en lui offrant la possibilité de construire sa liste d'invités, ainsi que le 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, le 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 ( "poulet à la mexicaine" 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).   
Pour que la réception soit réussie, il faut éviter qu'une dispute vienne gâcher l'événement et pour ce faire, la connaissance des amitiés et inimitiés entre personnes est primordiale.   
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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | désignation | type | longueur | contrainte |
|  | reception\_date |  |  |  |  |
|  | personne\_nom |  |  |  |  |
|  | personne\_prenom |  |  |  |  |
|  | personne\_sexe |  |  |  |  |
|  | personne\_age |  |  |  |  |
|  | personne\_profession |  |  |  |  |
|  | plat\_nom |  |  |  |  |
|  | plat\_nature |  |  |  |  |
|  | vin\_region\_viticole |  |  |  |  |
|  | vin\_type |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Règles de gestions :

* 1 réception invite 1 ou plusieurs personnes
* 1 personne est invité a 0 ou plusieurs réceptions
* 1 sexe genre 1 ou plusieurs personnes
* 1 personne est genré par 1 sexe
* 1 menu est servi à 0 ou plusieurs réceptions
* 1 réception sert 1 à plusieurs menus
* 1 menu est composé de 1 plat et 1 vin
* 1 plat et 1 vin compose 0 ou plusieurs menus
* 1 vin et 1 plat compose 0 ou plusieurs menus
* 1 vin est typé par un type de vin
* 1 type de vin type un vin
* 1 nature de plat caractérise 1 ou plusieurs plats
* 1 plat est caractérisé par une nature de plat
* 1 personne juge 1 a plusieurs personnes
* 1 personne est jugée par 1 ou plusieurs personnes