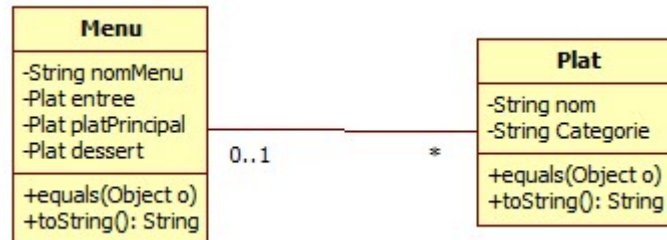


TP03

Menus

Vous êtes en charge de coder la création de menu pour un restaurant. Pour faire cela, le mandant vous transmet ce diagramme :



Les menus sont toujours composés de trois plats, respectivement une entrée, un plat principal et un dessert.

Il vous est demandé de gérer l’affichage de ceux-ci ainsi que de pouvoir déterminer si un menu est équivalent à un autre. Pour qu’un plat soit identique à un autre, le nom doit être le même. Pour qu’un menu soit identique à un autre, son nom et les plats le composant doivent être identiques.

De plus, le mandant souhaite pouvoir avoir l’information du nombre de plats qui ont été créés depuis le début et que cette information soit disponible dans la classe Plat. A vous d’effectuer les changements nécessaires pour permettre cela.

Finalement, il vous demande de créer une classe Test afin de pouvoir tester vos classes métiers.

Exemple de sortie :

```
Il y a 9 plats qui ont été créés.
-----
Menu "Menu Estival" (45.0CHF) :
  - Tomates mozzarella [Entree]
  - Escalope milanaise [Plat]
  - Banana Split [Dessert]
-----
Menu "Menu Equilibre" (40.0CHF) :
  - Salade mixte [Entree]
  - Risotto al funghi [Plat]
  - Flan au caramel [Dessert]
-----
Menu "Menu Hivernal" (55.0CHF) :
  - Focaccia [Entree]
  - Spaghetti alla bolognese [Plat]
  - Fondant au chocolat [Dessert]
```