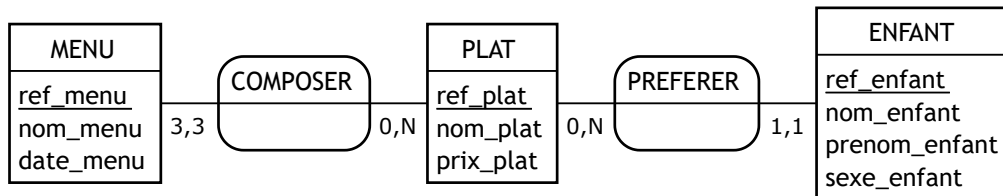


Base de données relationnelle : Exercice de synthèse

La cantine scolaire a créé une base de données permettant de gérer les menus proposés aux élèves. Voici le MCD et le MLD de cette base de données :

```
In [2]: %reload_ext mocodo_magic
```

```
In [3]: %%mocodo --mld
MENU : ref_menu, nom_menu, date_menu
COMPOSER, 33 MENU, 0N PLAT
PLAT : ref_plat, nom_plat, prix_plat
PREFERER, 0N PLAT, 11 ENFANT
ENFANT: ref_enfant, nom_enfant, prenom_enfant, sexe_enfant
```



MENU (ref_menu, nom_menu, date_menu)

COMPOSER (ref_menu, ref_plat)

PLAT (ref_plat, nom_plat, prix_plat)

ENFANT (ref_enfant, nom_enfant, prenom_enfant, sexe_enfant, ref_plat)

Questions :

1. Ecrire le script `creation_cantine.sql` permettant de créer les tables de cette base de données en y mettant toutes les contraintes d'intégrité qui vous semblent utiles.
2. Ecrire le script `detruire_cantine.sql` de suppression de la base de données
3. Ecrire le script `jeu_essai_cantine.sql` qui peuple la base de données. Il contiendra au moins 6 plats, 4 enfants et 2 menus. On suppose qu'un menu est composé de 3 plats (entrée, principal, dessert)

Aide : On pourra utiliser l'outil MoCoDo en ligne(<http://mocodo.wingi.net/> (<http://mocodo.wingi.net/>)) pour créer directement à partir du MCD le script de création de tables(quitte à le modifier ensuite)...

```
In [ ]:
```