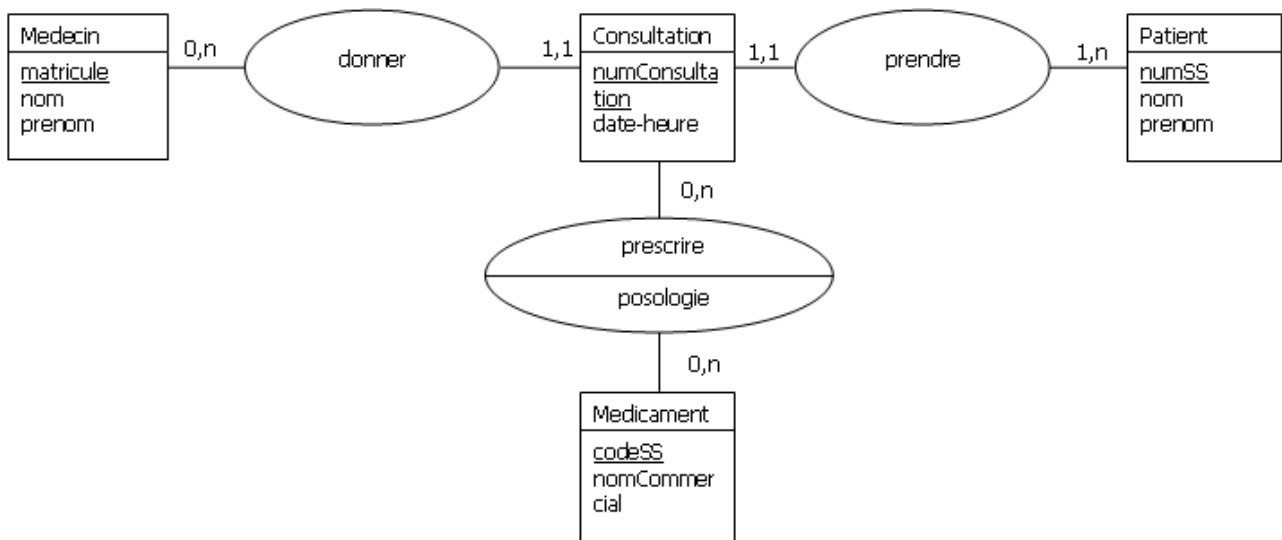


Exercice 1

Soit le M.C.D. suivant :



- 1 – Exprimer en langage clair ce que modélise ce M.C.D.
- 2 – En expliquant pourquoi, répondre aux questions suivantes :
 - Un patient peut-il effectuer plusieurs consultations ?
 - Un médecin peut-il recevoir plusieurs patients dans la même consultation ?
 - Peut-on prescrire plusieurs médicaments dans une même consultation ?
 - Deux médecins différents peuvent-ils prescrire le même médicament ?
 - Un patient peut-il effectuer des consultations avec des médecins différents ?
- 3 – Que faudrait-il rajouter à ce M.C.D. pour savoir pour quelles maladies un patient a consulté un médecin ?
 - Que faudrait-il rajouter à ce M.C.D. pour connaître la spécialité des médecins (certains n'en ont pas, ce sont les médecins généralistes et d'autres peuvent être, par exemple pédiatre, O.R.L., gastro-entérologue, etc.) ?
 - Que faudrait-il rajouter à ce M.C.D. pour connaître, pour chaque médicament prescrit, la quantité prescrite ?
 - Que faudrait-il rajouter à ce M.C.D. pour savoir si, en plus des médicaments, d'autres choses ont été prescrites (par exemple : analyse de sang, séances de kiné, etc.) ?
- 4 – Modifier le M.C.D. en conséquence et établir le Modèle Relationnel associé au M.C.D. obtenu.