

2^e série d'exercices (environ une heure)

Conception de schémas relationnels

D'après la feuille1

Pour chacun des exercices 3 et 4 de la première feuille donner le schéma relationnel correspondant à votre schéma entité relation.

Chiens, propriétaires et vétérinaires

On souhaite stocker les identités d'un ensemble de personnes : nom, prénom, numéro de sécurité sociale et adresse. Ces personnes ont des chiens à qui elles ont donné un nom. Un chien n'a qu'un seul propriétaire et plusieurs personnes peuvent donner le même nom à leur chien. On considère également une relation « a été vu par », entre chien et vétérinaires (qui sont des personnes mais ont en plus un numéro d'agrément), un chien peut avoir été vu par plusieurs vétérinaires et tous les chiens d'un même propriétaire n'ont pas forcément vu les mêmes vétérinaires (par exemple à cause d'une visite urgente le week-end).

Donnez, sans attribut autres que ceux mentionnés par l'énoncé, un schéma entité relation décrivant cette situation --- on précisera la clef de chacune des entités en présence.

Le convertir en schéma relationnel.

Si on a le temps, on écrira le schéma relationnel de l'exercice 5 de la feuille 1 (courses hippiques)