

## 1. *Énoncé*

Soit la base de données généalogique suivante :

Personne (numPers, nomPers, prenomPers, sexePers)

PereDe (numPersEnfant, numPersPere)

MereDe (numPersEnfant, numPersMere)

**Ecrire en SQL les requêtes répondant aux questions suivantes (*Donner les noms et prénoms des personnes pour chaque réponse*) :**

- R1** Quelles personnes ont au moins deux enfants ?
- R2** Quelles femmes sont grand-mères ? Quels hommes sont grand-pères ?
- R3** Qui est le père de Paul Durand ?
- R4** Qui sont les frères et sœurs utérins (c'est-à-dire ayant la même mère) de Jeanne Dupont ?
- R5** Quelles femmes ont le plus d'enfants ?
- R6** Quelles sont les personnes sans enfant ?
- R7** Quelles personnes n'ont eu des enfants qu'avec une seule autre personne connue ?
- R8** Quelles sont les personnes dont on ne connaît pas les deux parents ?
- R9** Quelles sont les personnes dont on ne connaît pas au moins l'un des deux parents ?
- R10** Quelles personnes sont fils/fille unique ?
- R11** Qui sont les cousins de Luc Durand ?