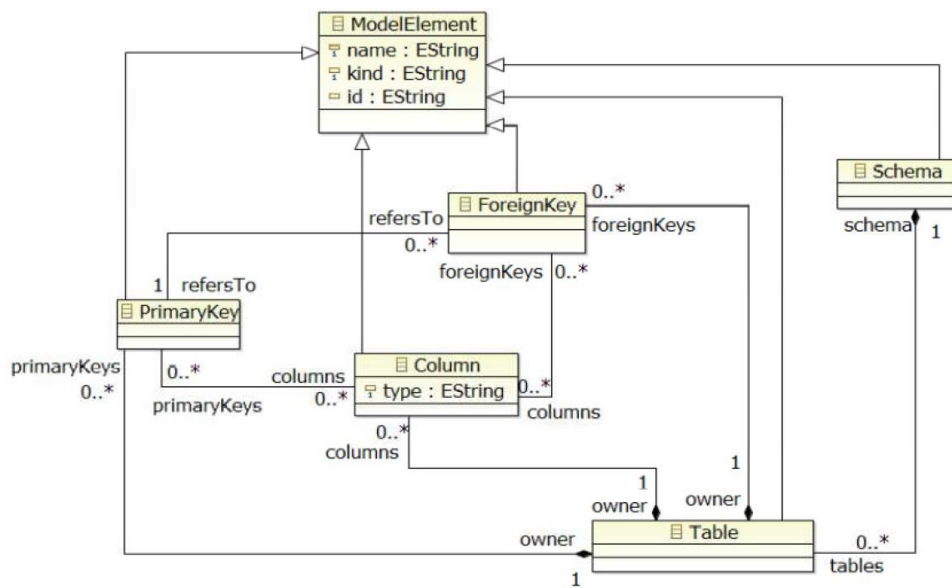
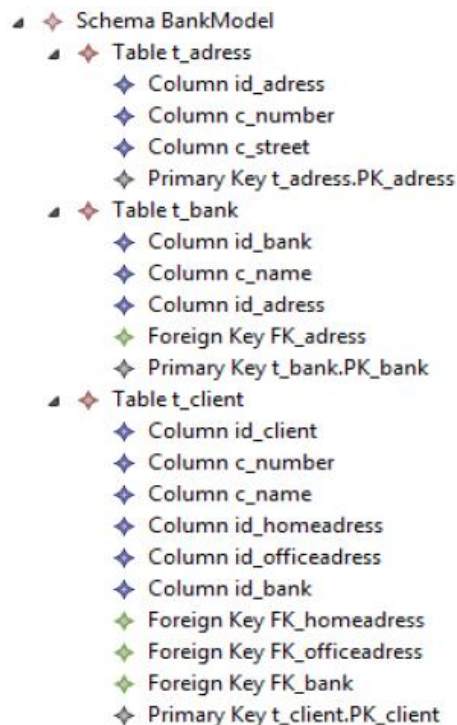


## TP 3: transformation model to Text (Acceleo)

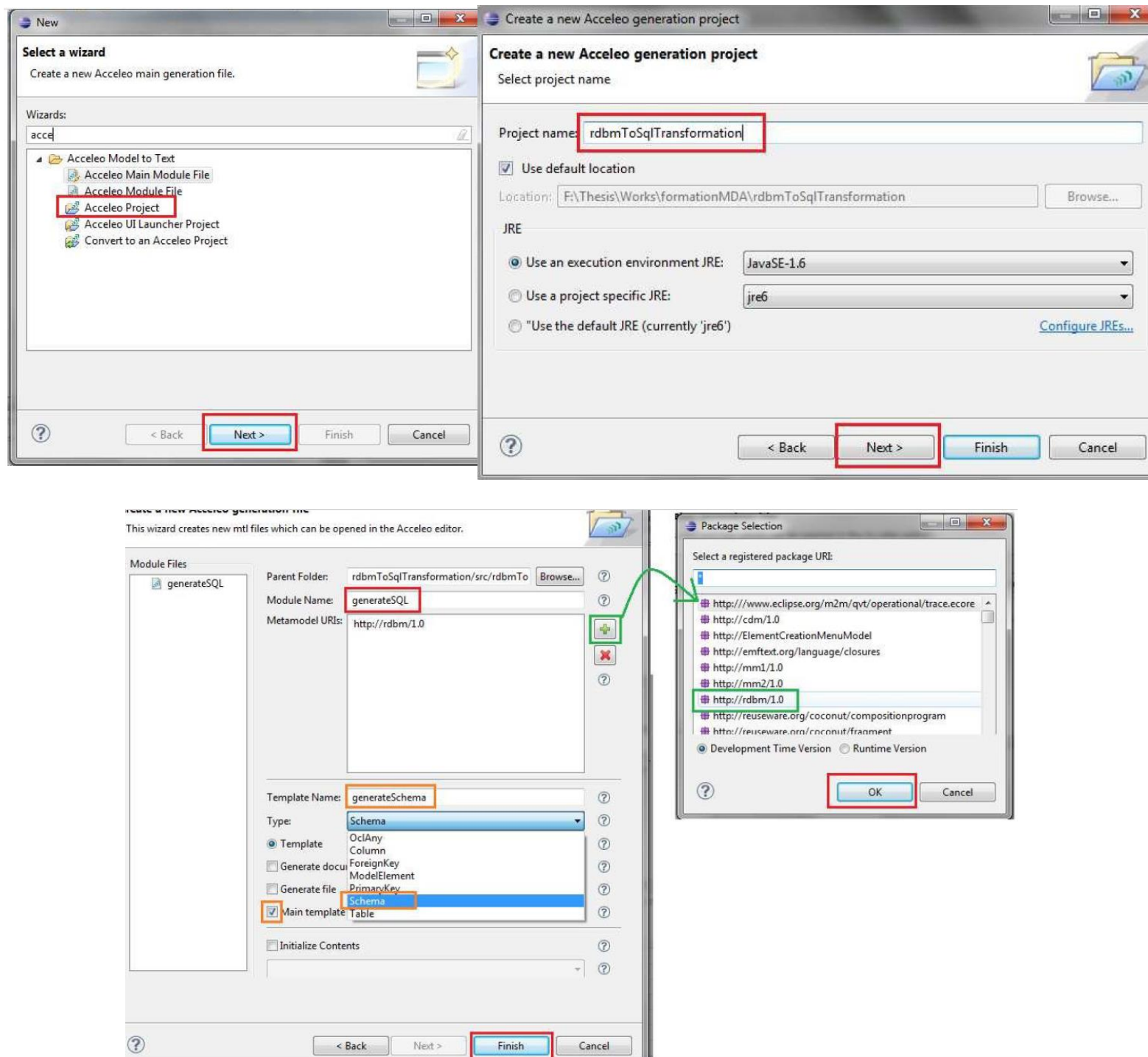
On vous demande d'élaborer une transformation M2T en vue de générer un script SQL contenant les commandes SQL de création de tables à partir des modèles rdbm. Pour cela, on va considérer le méta-modèle rdbm utilisé dans le TP précédent comme entrée de la transformation.



1. Créer l'instance suivante du modèle RDBM



## 2. Créer un projet Acceleo



## 3. Compléter la transformation M2T pour générer le script SQL relatif à la création de la base de données du modèle en question.

```
1 [comment encoding = UTF-8 /]
2 [module generate('http://rdbm/1.0')]
3
4
5 [template public generateElement(schema : Schema)]
6 [comment @main/]
7     [file (schema.name.concat('.sql'), false, 'UTF-8')]
8
9
10         [for (table : Table | schema.tables)]
11             [createTables(table)/]
12         [/for]
13
14
15     [/file]
16 [/template]
17
18
19 [template public createTables(table : Table)]
```

4. Exécuter le code de transformation en utilisant l'instance que vous avez créé dans la première question. (Run configuration ➔ Acceleo application et vous préciser l'entrée et la sortie)