

# Bibliothèque

## TP 01-bis – Communication avec une base de données

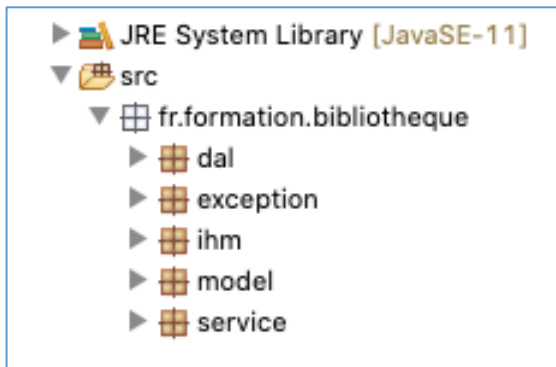
### Durée estimée

4 heures

## Énoncé

### Créer un nouveau projet Java Maven TP-Bibliotheque-Editeur

Pour vous orienter dans votre démarche, vous trouverez ci-dessous une organisation possible de votre projet :



Dans les fonctions de saisie, faites en sorte que l'utilisateur ne puisse pas saisir autre chose qu'une des valeurs attendues (ex pour choix dans le menu, s'il n'a pas saisi une valeur proposée, il doit recommencer à saisir)

Une adresse est composée d'un code postal (String), d'une ville (String), ainsi que d'une clé primaire (auto-incrémentée)

Un éditeur (ou maison d'édition) est composé d'un nom (String), d'une adresse (...), d'un site internet (String), d'un booléen permettant de savoir s'il produit également des documents numériques et pas seulement papier, ainsi que d'une liste de livres publiés

La liste des fonctionnalités à développer est présentée dans le menu suivant :

MENU PRINCIPAL

-----

0 : Quitter  
1 : Ajouter un livre  
2 : Afficher la liste des livres  
3 : Trouver un livre par son auteur  
4 : Trouver un livre par son titre  
5 : Modifier un livre  
6 : Supprimer un livre  
7 : Ajouter un éditeur  
8 : Modifier un éditeur  
9 : Supprimer un éditeur  
10 : Associer livres / éditeur  
11 : Afficher la liste des éditeurs

Votre choix :

### Contraintes :

- Tous les champs sont obligatoires
- Une table pour adresse, une pour editeur