

# Bibliothèque

## TP 01 – Communication avec une base de données

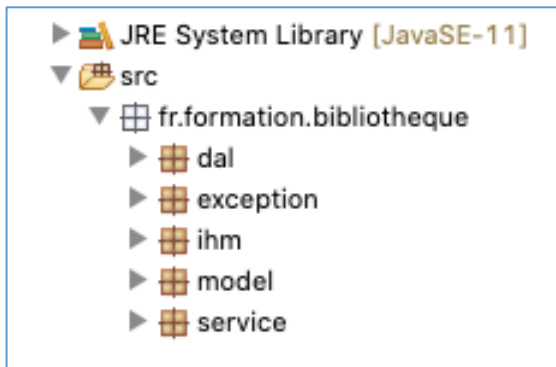
### Durée estimée

4 heures

## Énoncé

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

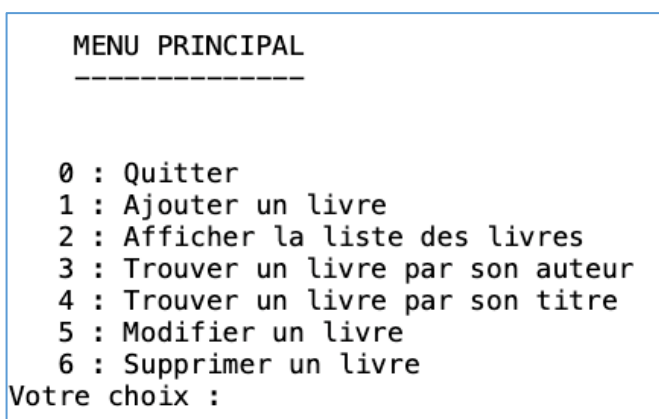
Pour vous orienter dans votre démarche, vous trouverez ci-dessous une organisation possible de votre projet :



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)

Un livre est composé d'un titre (String), d'un auteur (String), d'un ISBN (String), d'un nombre de pages (int), d'une date d'achat (LocalDate) ainsi que d'une clé primaire (auto-incrémentée)

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



Proposition de menu pour l'ajout d'un livre :

AJOUT D'UN LIVRE

-----

Titre du livre :  
Les fleurs du mal

Auteur du livre :  
Charles Baudelaire

Nombre de pages du livre :  
321

Date d'achat (format jj/mm/aaaa) :  
22/04/2006

ISBN :  
9781409924906

Contraintes :

- Tous les champs sont obligatoires
- Le nombre de pages doit être strictement positif
- L'ISBN doit être unique