



TP : Validations des acquis

Objectifs

**L'objectif de ce tp est la création d'une application web.
Elle utilisera les technologies java serveur faces et java
persistance api.**

Nous allons créer une bibliothèque de livres.

**Cette bibliothèque permettra stocker des livres, les afficher, les
modifier et les supprimer.**

**Les livres seront stockés dans une base de données.
Et l'application web sera développée en utilisant les
technologies java serveur faces et java persistance api.**





Livres

Les livres seront une entité de la base de données.
Ils seront stockés dans une table nommée `livres`.
Ils auront les attributs suivants :

- Id : id généré automatiquement
- Titre : titre du livre
- Auteur : auteur du livre
- Date : date de publication du livre
- Prix : prix du livre



Bibliothèque

La bibliothèque sera une application web.

Elle permettra de stocker des livres, les afficher, les modifier et les supprimer.

Elle sera affichée dans un navigateur web, et mettra à jour la base de données.

Elle donnera accès à une page d'accueil, une page de création de livre, une page de modification de livre, une page de suppression de livre et une page d'affichage de livre.



Accueil

La page d'accueil permettra d'accéder aux différentes pages de l'application web.

Elle possèdera un bouton pour accéder a chaque page.



Création

**La page de création permettra de créer un nouveau livre.
elle affichera un formulaire permettant de saisir les
informations du livre.**

**Ainsi que deux boutons, un pour valider la création et un pour
annuler la création.**



Modification

La page de modification permettra de modifier un livre.

Elle affichera un bandeau deroulant permettant de choisir le livre à modifier grâce à son titre.

Elle affichera ensuite un formulaire permettant de modifier les informations du livre.

Ainsi que deux boutons, un pour valider la modification et un pour annuler la modification.



Suppression

La page de suppression permettra de supprimer un livre.

Elle affichera un bandeau deroulant permettant de choisir le livre à supprimer grâce à son titre.

Elle mettra a disposition un bouton pour valider la suppression.



Exercice supplémentaire

Ajouter a notre application web un objet marque-page.

Il sera stocké dans notre livre, dans une relation de type one to one.

Il aura les attributs suivants :

- Id : id généré automatiquement
- Page : page du livre où se trouve le marque-page
- Commentaire : commentaire sur la page du livre où se trouve le marque-page



Exercice supplémentaire

Permetts a notre application web de disposer d'une api rest.