

Rapport de projet
WEB API REST - Gestion d'une médiathèque

Marie-Laure FASQUEL

Étudiante M1 ISIDis - Université du Littoral Côte d'Opale
fasquel.ml@gmail.com

Kévin VASSEUR

Étudiant M1 ISIDis - Université du Littoral Côte d'Opale
vasseur.isn@gmail.com

April 1, 2017

Abstract

Le but de ce projet est de créer une WEB API REST qui gère une médiathèque. La date de lancement de ce projet est daté au 13 mars 2017 et sa date de livraison est fixée au samedi 1 avril 2017. Nous avons libre choix dans les technologies employées.

Contents

1	Présentation	2
1.1	Technologies	2
1.1.1	Technologies utilisées	2
1.1.2	Niveau des membres	2
1.2	Consignes	3
1.3	Résultats en utilisant PostMan	3
1.3.1	Question 1	3
1.3.2	Question 2	4
1.3.3	Question 3	5
1.3.4	Question 4	6
1.3.5	Question 5	7
1.3.6	Question 6	7
1.4	Liens	7
2	Manuel d'installation	8
3	Manuel d'utilisation	9
3.1	Menu	9
3.2	Liste des Livres	9
3.2.1	Détails sur un Livre	10
3.2.2	Détails sur un Livre - Supprimer	10
3.2.3	Détails sur un Livre - Éditer	11
3.3	Ajouter un Livre	12

Chapter 1

Présentation

1.1 Technologies

1.1.1 Technologies utilisées

Environnement WAMP

Version : 3.0.6

- PHP : 5.6.25
- MySQL : 5.7.14
- Apache : 2.4.23

Cake PHP

Version : 2.9.? (au lieu de la 3.4.3)

Bootstrap

Version : 3

1.1.2 Niveau des membres

Marie-Laure FASQUEL

...

Kévin VASSEUR

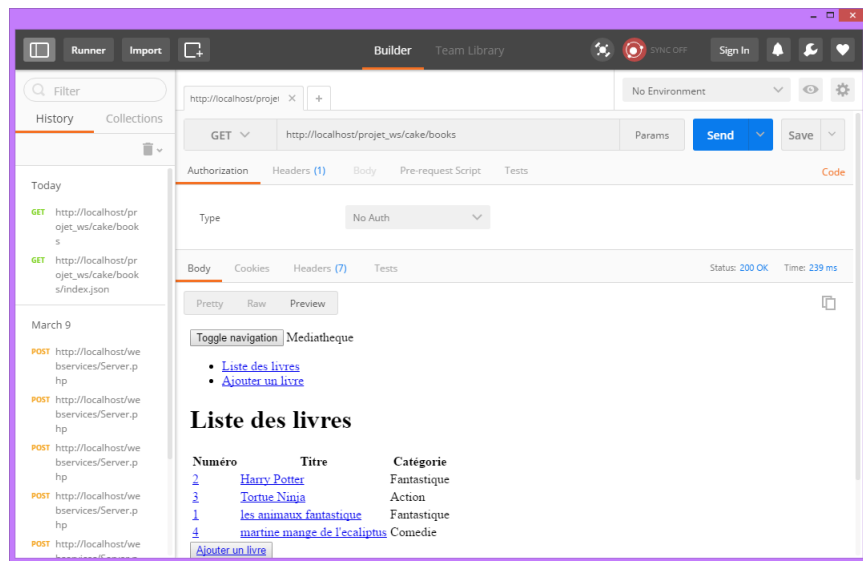
...

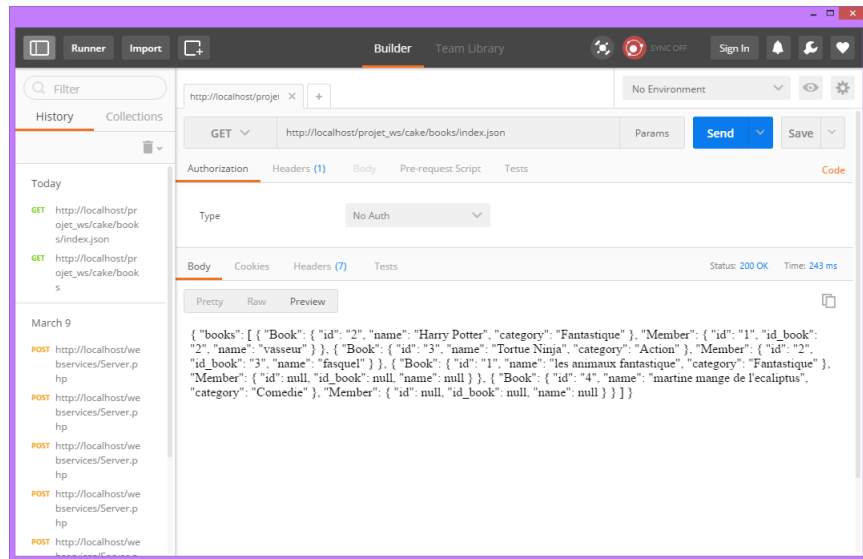
1.2 Consignes

1. `/books` - donne la liste des livres (méthode *Get*)
2. `/books` - crée un livre dans la base (méthode *Post*)
3. `/books/[int]` - donne le livre à l'identifiant donné (méthode *Get*)
4. `/books/[int]` - supprime un livre dans la base (méthode *Delete*)
5. `/books/[int]` - met à jour un livre dans la base (méthode *Put*)
6. `/members/[int]/books` - affiche les livres pour le membre donné (méthode *Get*)

1.3 Résultats en utilisant PostMan

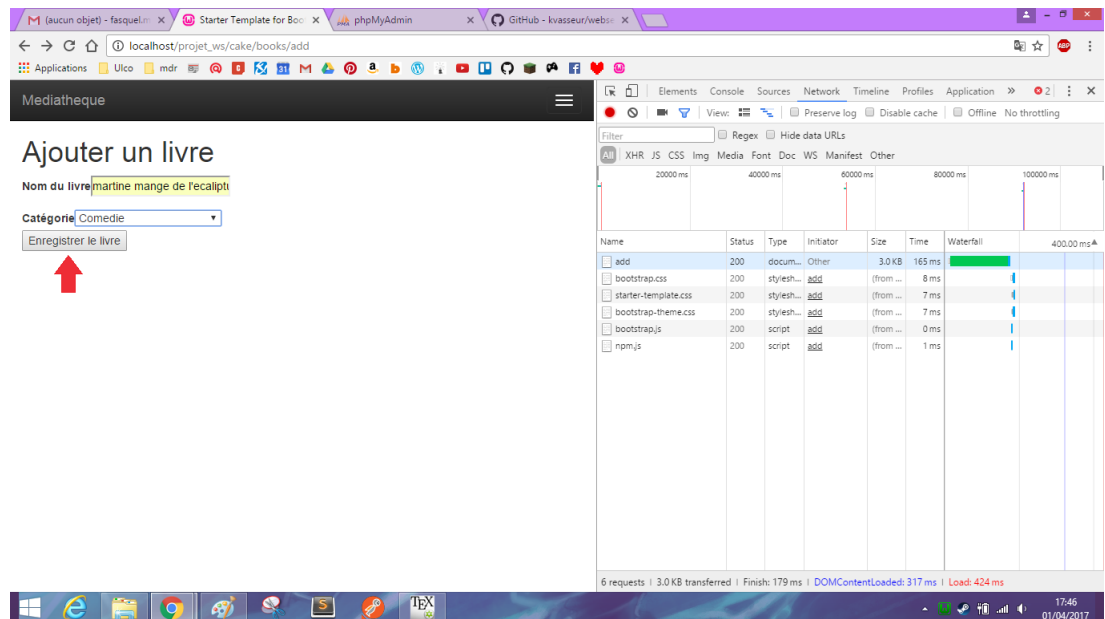
1.3.1 Question 1

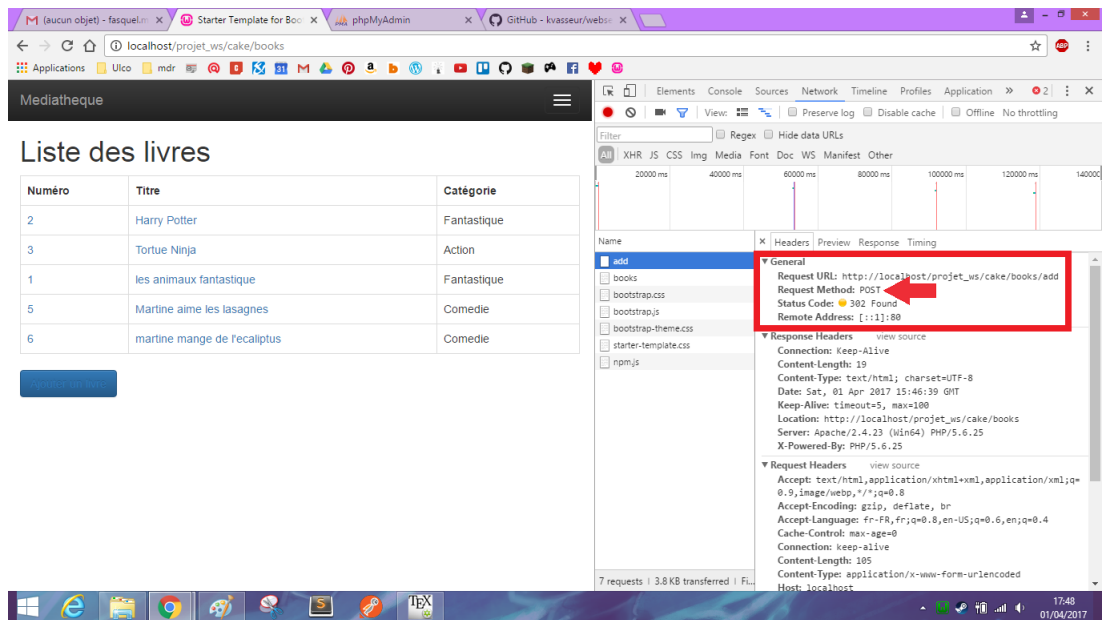




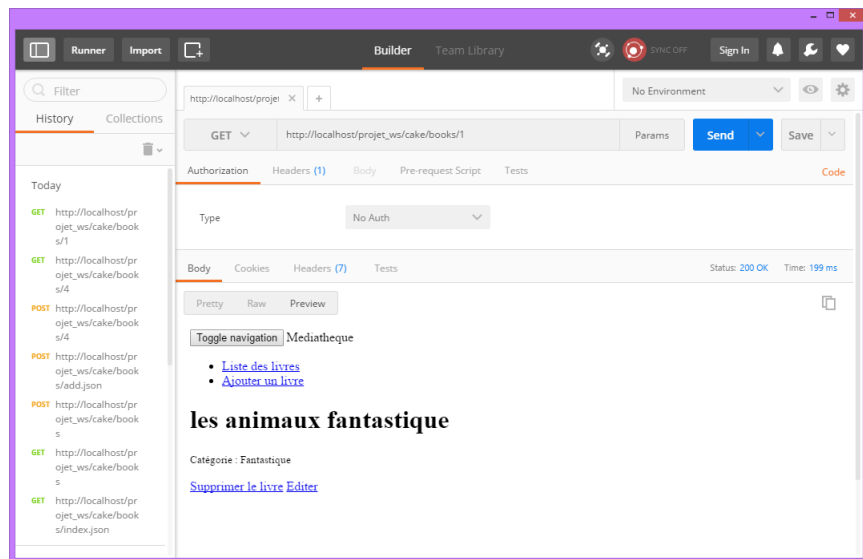
1.3.2 Question 2

La méthode POST n'étant activée que par le bouton du formulaire, nous ne pouvons pas démontrer le résultat de l'URL par PostMan mais en réalisant un inspection de la page.

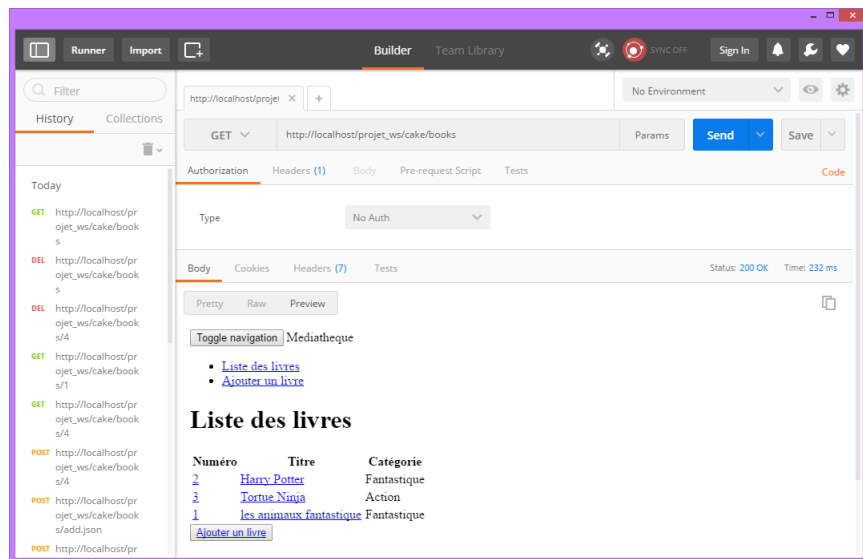
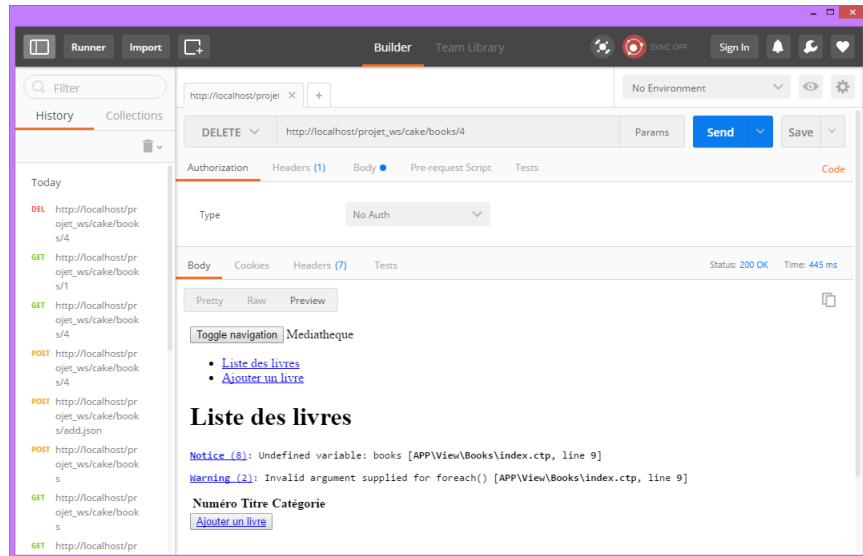




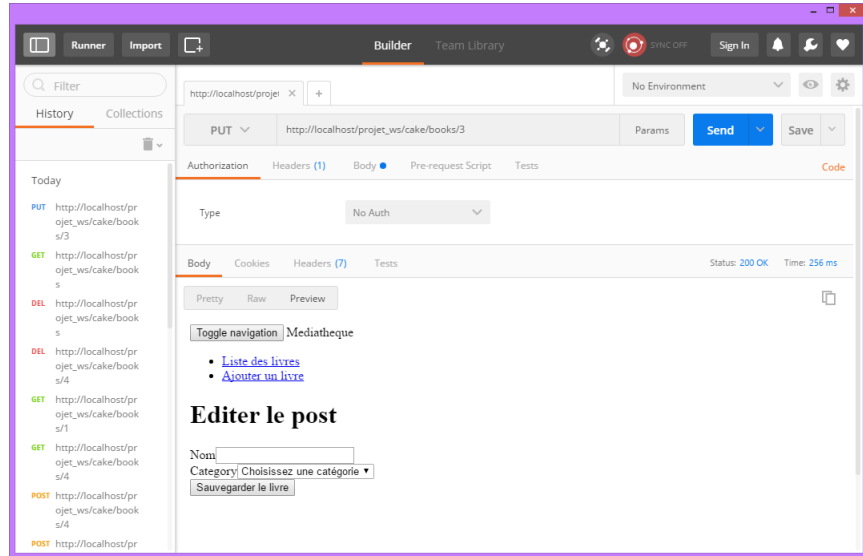
1.3.3 Question 3



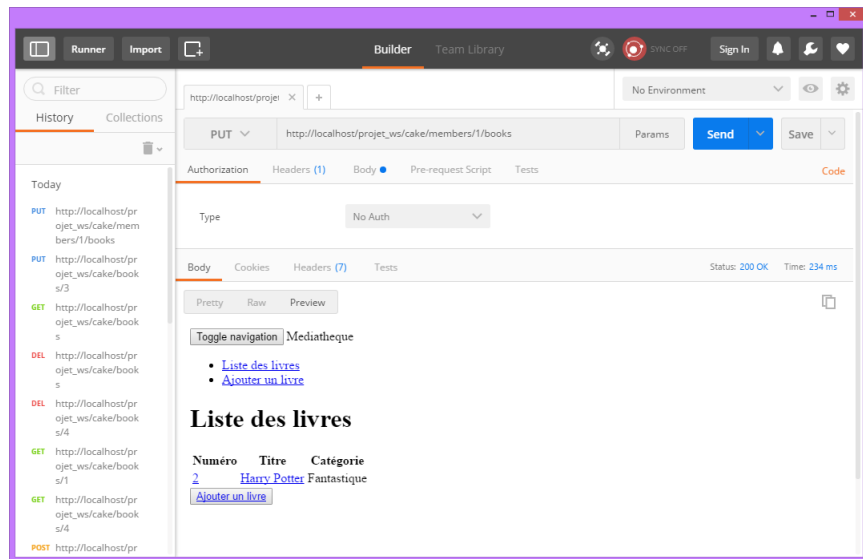
1.3.4 Question 4



1.3.5 Question 5



1.3.6 Question 6



1.4 Liens

Github
Trello

Chapter 2

Manuel d'installation

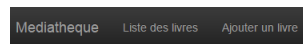
1. Si vous ne possédez pas l'environnement WAMP, vous pouvez la télécharger sur le site officiel : WAMP
Un tutoriel d'installation est disponible sur ce site: [lien](#)
2. Allez sur le site : <https://github.com/kvasseur/webservices>
3. Cliquez sur "Clone or download" puis sur "Download ZIP"
4. Renommez "webservices-master" en "webservices"
5. Mettre le fichier "*webservices-master*" dans le fichier "*www*" (chemin : C:\wamp\www)
6. Accéder au site avec le lien: http://localhost/projet_ws/cake/books



Chapter 3

Manuel d'utilisation

3.1 Menu

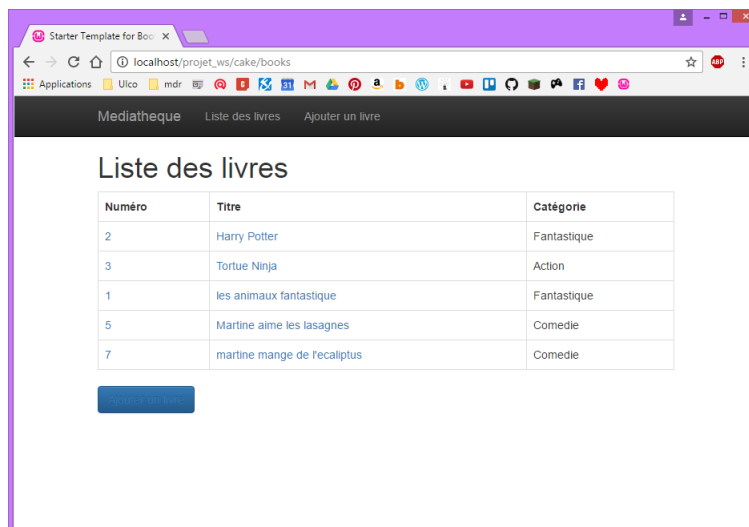


Via ce menu, vous pouvez soit:

- Accéder à la page de la liste des livres
- Accéder à la page d'ajout de livres

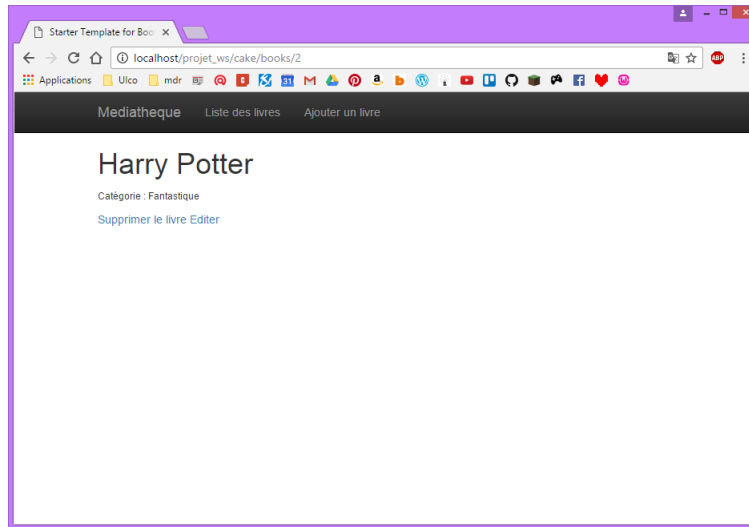
3.2 Liste des Livres

La page "*Liste des Livres*" (qui est aussi la page d'accueil) renvoi vers la liste des livres.



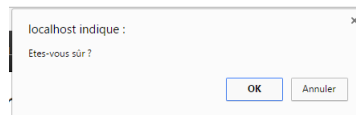
3.2.1 Détails sur un Livre

Pour accéder au détails d'un livre, cliquez sur le titre ou le numéro du livre souhaité.



3.2.2 Détails sur un Livre - Supprimer

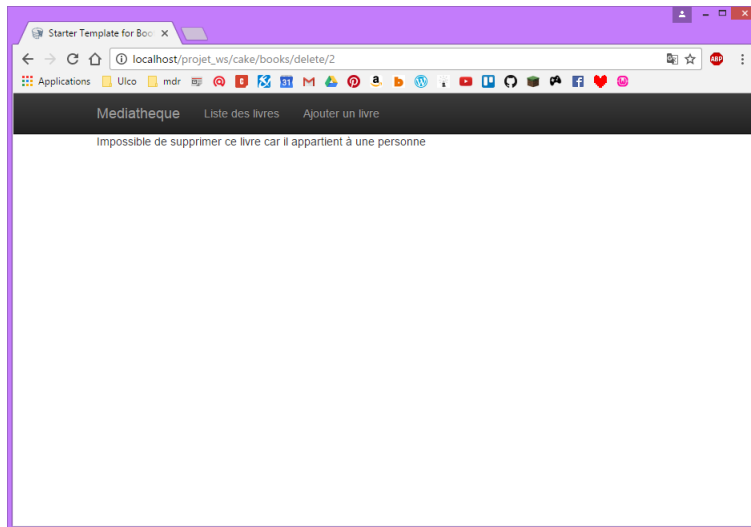
Lorsque vous cliquez sur *"Supprimer"* sur la page de *"détail du livre"*, un message d'alerte vous demande si vous souhaitez réellement réaliser cette action.



Si vous cliquez sur *"Annuler"*, le livre ne sera pas supprimé et vous resterez sur la page du *"détail du livre"*.

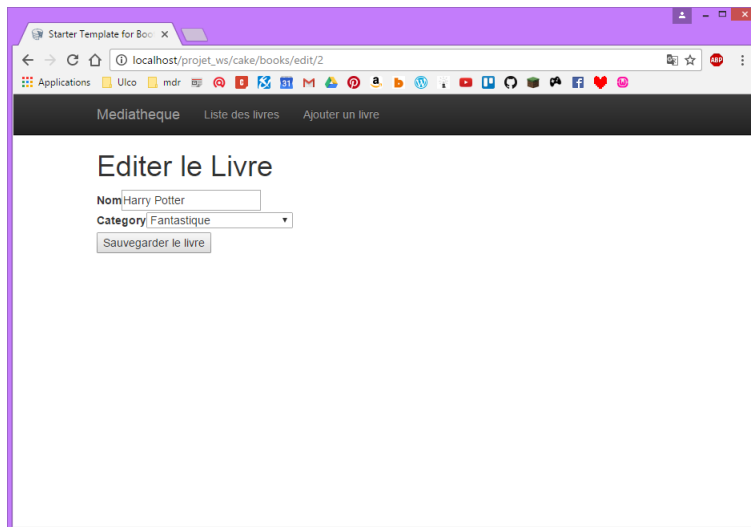
Si vous cliquez sur *"OK"*:

- **Si le livre n'appartient à personne**: le livre sera supprimé et vous aurez une redirection vers la page *"Liste des Livres"* qui sera ainsi mise à jour.
- **Si le livre appartient à une personne**: le livre ne sera pas supprimé et vous aurez un message d'erreur :

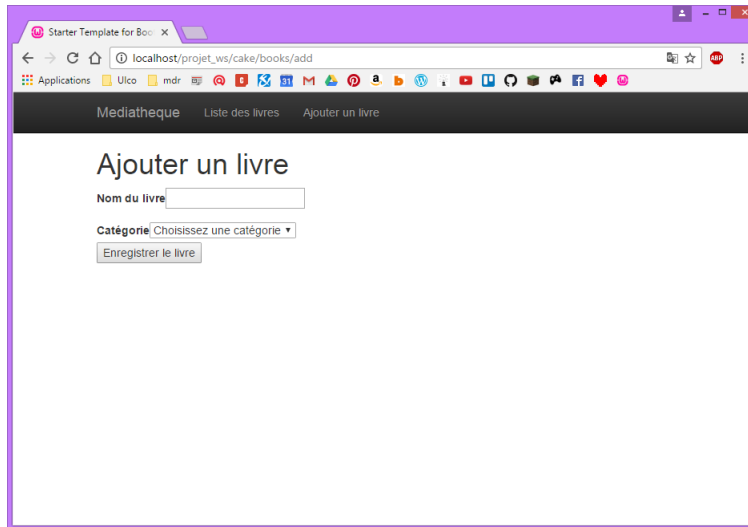


3.2.3 Détails sur un Livre - Éditer

Lorsque vous cliquez sur *"Éditer"* sur la page de détail du livre, vous êtes redirigé sur la page d'édition de ce livre. Ainsi, vous pourrez modifier son titre ainsi que sa catégorie.

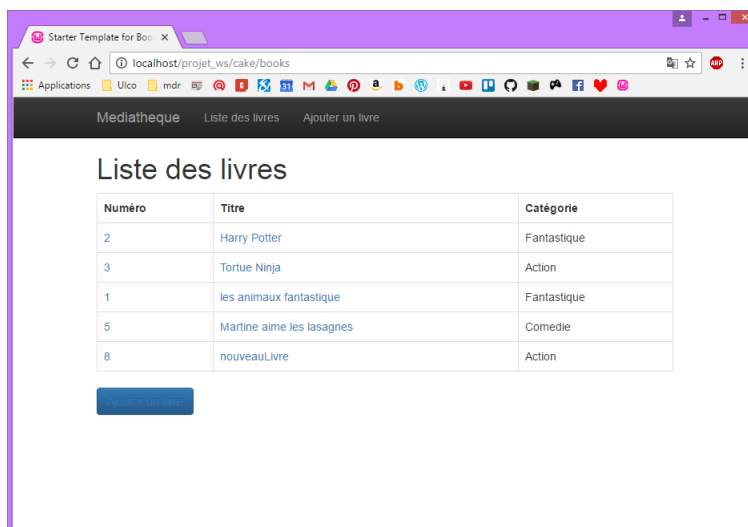


3.3 Ajouter un Livre



The screenshot shows a web browser window with the address bar at `localhost/projet_ws/cake/books/add`. The page has a dark navigation bar with links: [Mediatheque](#), [Liste des livres](#), and [Ajouter un livre](#). The main content area is titled "Ajouter un livre" and contains a form with the following elements:

- A text input field labeled "Nom du livre".
- A dropdown menu labeled "Catégorie" with the text "Choisissez une catégorie".
- A button labeled "Enregistrer le livre".



The screenshot shows a web browser window with the address bar at `localhost/projet_ws/cake/books`. The page has a dark navigation bar with links: [Mediatheque](#), [Liste des livres](#), and [Ajouter un livre](#). The main content area is titled "Liste des livres" and displays a table of books. Below the table is a blue button labeled "Ajouter un livre".

Numéro	Titre	Catégorie
2	Harry Potter	Fantastique
3	Tortue Ninja	Action
1	les animaux fantastique	Fantastique
5	Martine aime les lasagnes	Comedie
8	nouveauLivre	Action