

## Programmation orientée Objet CRUD

### ETAPE 1 Modifier le routeur

Afin de préparer l'évolution de notre site et l'arrivée des pages en rapport avec le CRUD il va falloir en premier temps revoir notre routage :

#### Sur l'index :

```
- define("URL", str_replace("index.php", "", (isset($_SERVER['HTTPS']) ? "https" : "http") . "://" . $_SERVER[HTTP_HOST] . $_SERVER[PHP_SELF]));
```

- Rajoutez en première ligne ce petit code plus haut, il va servir à créer une constante URL qui nous servira pour la suite.

```
- $url = explode("/", filter_var($_GET['page'], FILTER_SANITIZE_URL));
```

- Rajoutez ce code juste après le else du routeur. (Quand nous sommes sûr que GET page n'est pas empty).
- Rajoutez dans le case de livres une condition pour contrôler s'il y a une suite à l'url (l'utilisation de notre nouvelle variable \$url sera utile ici). Et à partir de là nous allons prévoir le routage avec une condition pour chaque cas : lire, ajouter, modifier, supprimer
- Dans le cas où l'url ne correspond à rien du crud vous pouvez renvoyer une Exception (encadrez le routage dans un try). Idem pour le défaut du switch de l'url.
- Testez vos routes, que constatez-vous ?

### AFFICHAGE D'UN LIVRE ->

Rajouter une fonction displayBook(\$id) dans le controller qui va faire appel à la fonction getBookById(\$id) du manager et appeler la bonne vue

Rajouter la fonction getBookById(\$id) dans le manager qui va permettre de retourner le livre dont l'id correspond à la demande. N'oubliez pas que tous les livres sont stockés dans le manager.

Créez la vue pour l'affichage d'un livre.

### AJOUT D'UN LIVRE ETAPE 1 ->

Créez dans le controller la fonction addBook qui permettra d'afficher la vue pour ajouter un livre.

Créez la vue addBook avec un formulaire permettant de rentrer : titre, nbPages et image. (Allez sur bootstrap).

Pensez à l'entype, pour l'action vous mettrez l'url /livres/validate.

Nous allons modifier le contrôleur en conséquence, rajouter une route validate.

## **AJOUT D'UN LIVRE ETAPE 2 ->**

Il va falloir créer 3 fonctions :

- Une dans le Controller qui va faire appel au manager pour l'ajout en bdd ainsi que l'ajout d'une image sur le serveur. (addBookValidate)
- Une fonction pour ajouter l'image sur le serveur (Possibilité ici de créer un contrôleur global, avec la méthode de l'ajout d'image). (addImage)
- La fonction du manager pour l'ajout en bdd (addBookDB)
- Pour finir la fonction fait un header pour nous ramener sur l'url des livres.