## Gestion de livres et de revues

## Si votre bibliothèque est particulièrement fournie cette application PHP est faite pour vous!

« Cette application est en programmation orientée objet PHP. L'idée de la programmation orientée objet va donc être de grouper des parties de code qui servent à effectuer une tâche précise ensemble au sein d'objets afin d'obtenir une nouvelle organisation du code. Les intérêts principaux de la programmation orientée objet vont être une structure générale du code plus claire, plus modulable et plus facile à maintenir et à déboguer. » : Introduction à la programmation orientée objet PHP : classes, instances et objets

La programmation orientée objet PHP est complémentaire de l'architecture ou structure MVC (Modèle-Vue-Controlleur),

 « Les modèles sont chargés de gérer les données et leur persistance. Un modèle se comporte comme un portail permettant au reste de l'application d'accéder aux données et de les conserver au besoin. Souvent on associera les modèles à une base de données mais il est tout à fait possible d'avoir des modèles

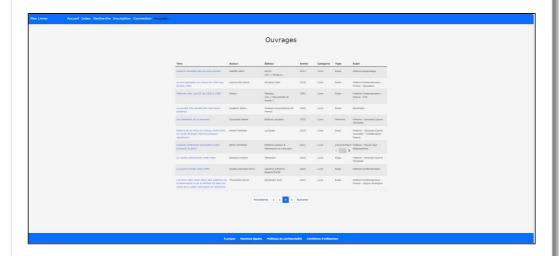
- intéragissant avec une API externes (comme twitter par exemple) »
- « Les vues permettent de gérer l'affichage final de nos pages. Elles génèreront le code HTML qui sera affiché aux utilisateurs à partir des variables récupérées depuis le controller. »
- « Le controller est le dernier élément de la structure MVC et c'est aussi l'élément liant. Il va s'occuper de recevoir les données entrées par l'utilisateur et de communiquer les changements aux modèles. Il pourra aussi communiquer avec les modèles pour obtenir des informations qu'il pourra ensuite transférer à la vue. »

(Model View Controller). Dans mon exemple c'est le dossier « templates » qui represente les vues et contient les fichiers html.

Au niveau visuel, la page d'accueil est un constitué d'un carousel Bootstrap.



L'index, lui, permet de lister nos livres, revues ou autres, réunis au sein d'un tableau. Vous noterez la mise en place d'un système de pagination PHP.



Chaque élement répertorié possède sa page dédiée (single) où la documentation est plus exhaustive, il y a notamment la possibilité d'un résumé!



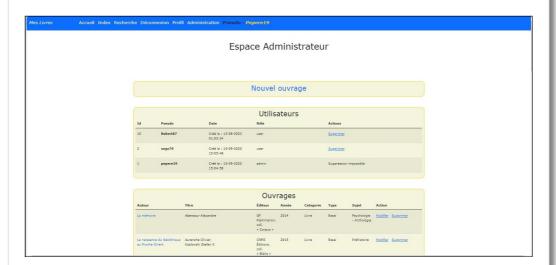
J'ai aussi développé un système de recherche ici le mot entrée est " sociologie "...



On obtient un résultat de 2 ouvrages dont le thème est " sociologie ".



J'ai codé une partie « administration » où les personnes habilitées ont accès aux utilisateurs et la possibilité de les supprimer. Chaque article peut lui aussi être effacé...



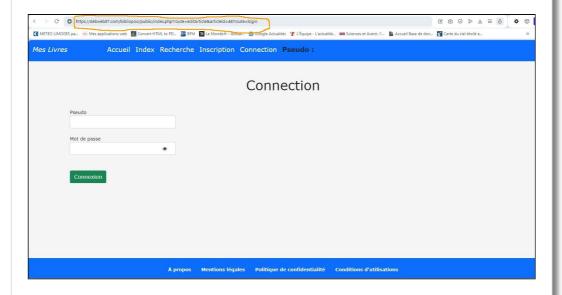
## ou modifié!



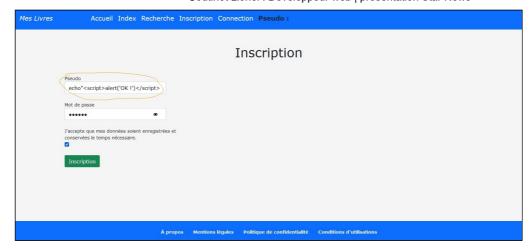
Tous les utilisateurs, répertoriés comme tels ou comme administrateur, ont accès à leur profil, et la possibilité de changer leur mot de passe ou de clôturer leur compte.



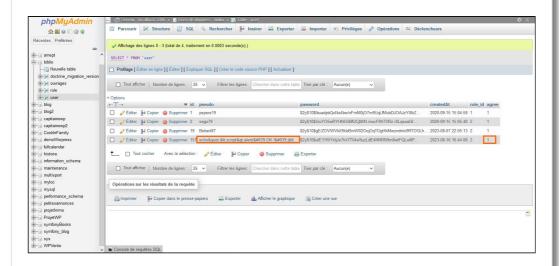
Ceux qui voudraient accéder à la partie « administration » sans s'être identifiés sont immédiatement redirigés sur la page d'identification (*login*)



Les personnes malveillantes qui voudraient injecter du code par l'intermédiaire d'un formulaire...



perdraient leur temps. Vous aurez remarqué que l'accord obligatoire est consigné dans la base de données au niveau RGPD (Règlement général de protection des données)!



Et voilà, vous avez toutes les cartes en main pour faire plus amples connaissances avec cette application !

Gestion de livres et de revues