

Programmation web

Activité MyMovies

Exigences métier

L'objectif de cette activité est de créer un site de gestion de films. Le résultat attendu est [consultable en ligne](#).

Les fonctionnalités suivantes sont demandées (par ordre d'importance) :

- Affichage de la liste des films sur la page d'accueil.
- Affichage des détails sur un film en cliquant sur le titre d'un des films sur la page d'accueil.
- Connexion de l'utilisateur en saisissant son login/mot de passe, avec affichage d'un message d'erreur s'il n'est pas reconnu.
- Ajout d'un nouveau film par un utilisateur connecté, en saisissant toutes ses informations.

Les données associées à un film sont : titre, description courte, description longue, réalisateur, année de sortie, image.

Les données associée à un utilisateur sont : login, mot de passe.

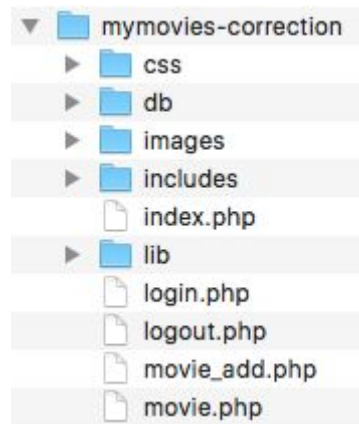
Exigences de présentation

- Le site dispose d'une barre de navigation avec un menu déroulant permettant la connexion/déconnexion de l'utilisateur et éventuellement l'ajout d'un nouveau film. Le clic sur le nom du site déclenche le retour à la page d'accueil.
- Un pied de page (*footer*) indique le nom du créateur du site.
- Il s'adapte au terminal d'affichage (*responsive design*) pour offrir un rendu optimisé.

Exigences techniques

- Le site est réalisé avec les langages HTML5, CSS et PHP et le framework Bootstrap.
- Le code est partout indenté correctement.
- Les données de l'application sont stockées dans une base de données MySQL.
- La base comporte un minimum de 3 films choisis librement.
- L'accès à la base de données utilise l'API [PDO](#).
- Les scripts permettant de créer la base de données et d'insérer les données de test sont stockées dans un répertoire nommé *db/*.
- La duplication de code dans les pages PHP est **interdite**. Les portions communes (accès à la base de données, barre de navigation, pied de page, etc) sont regroupées dans un répertoire nommé *includes/* et inclus partout où c'est nécessaire.

- L'arborescence des sources est la suivante :



- *css/* contient les feuilles de style.
- *db/* contient les scripts BD.
- *images/* contient les images des films.
- *includes/* contient les portions de page et fichiers PHP inclus.
- *lib/* contient les librairies Bootstrap et jQuery