



# W1 - PHP

---

W-PHP-501

## My Cinema

---

Site de référencement de films

2.0



# My Cinema

repository name: mycinema

language: PHP, SQL, Bootstrap CSS, Javascript



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

Lors de ce projet vous devrez utiliser et maitriser les outils suivants:

- HTML5/CSS/JS
- PHP
- SQL
- MySQL

## SUJET

---

### RÉALISATION

---

À partir de la base de données **MySQL** fournie avec le sujet, vous allez devoir réaliser un site qui permettra d'interagir avec cette dernière. Ne passez pas trop de temps sur l'aspect visuel du site, le but du projet est orienté **PHP** et **MySQL**. Pensez bien à séparer le code permettant l'affichage et le code permettant la logique. Bien entendu, votre page devra être valide **HTML5** et nous tiendrons compte de l'aspect général du site.

### PARTIE OBLIGATOIRE

---

Vous allez créer un site permettant de gérer un cinéma. Essayez de vous mettre en situation et imaginons donc que vous êtes à la caisse du cinéma de votre ville. Ainsi le site devra permettre :

- De rechercher des films par **genre** ou par **distributeur** (en plus de la recherche par **nom** bien entendu... on parle ici de *filtres*).
- De rechercher un membre par son **nom** et/ou son **prénom**.
- D'ajouter, de supprimer, ou de modifier un **abonnement** à un client.
- D'afficher l'**historique** d'un abonné (les films qu'il a vus).
- De pouvoir ajouter une entrée à cet historique (film vu par le membre aujourd'hui).
- D'ajouter une **séance** pour un film (**séance** qui sera ajouté à la table `movie_schedule`).
- De rechercher les films par **date de projection** ("Quels films passent ce soir ? !").



Pour toutes les fonctionnalités, on veut pouvoir choisir le nombre de résultats affichés à l'écran. Il faudra donc également implémenter un système de pagination.

### LA BASE DE DONNÉES

---

Si vous êtes amenés à la faire évoluer, vous devrez assurer qu'elle répond toujours aux minimas cités dans la section précédente. Toutes les modifications de type: collations, clefs étrangères/rerelations... seront grandement appréciées. Enfin, en fonction des fonctionnalités que vous développerez, vous serez amenés à créer de nouvelles tables etc.

## BONUS

---

Vous pourrez réaliser:

- un accès `client` qui offrira de nombreuses fonctionnalités...
- un accès `administrateur` (ou `directeur`) qui permettrait de gérer le personnel.
- un système de programmation des films en salle.

Cette liste est non exhaustive, libre à vous d'implémenter les fonctionnalités qui vous semblent intéressantes pour ce projet.