
L'objectif de ce TP qui devra durer deux séances, est de créer un site sur le cinéma un peu dans le style : IMDb ou ALLOCINE.

Exercice 1 :

Pour commencer, on va créer de nouvelles entrées dans une table MySQL.

- (1) Créer une Base de données **MonCinema**.
- (2) Télécharger une base données sur le site web puis l'insérer dans **MonCinema**
- (3) Rentrer votre film préféré en respectant toutes les cases. On pourra utiliser les bases de données d'ALLOCINE.

Exercice 2 :

On va maintenant afficher tous les films.

- (1) Créer un nouveau site que l'on nommera cinéma.
- (2) Copier dedans le fichier **connexion.php** disponible sur la page web. Analyser ce fichier et discuter avec le professeur de son utilité.
- (3) Télécharger la page web **index.php** que vous modifierez pour obtenir le **Liste de films**.
- (4) Modifier ce fichier pour qu'il affiche l'ensemble des films de la base de données. Pour s'aider, on pourra commenter les instructions suivantes :

```
$reponse = $bdd->query( 'select * FROM cinema ' );  
$donnees = $reponse->fetch ( ) ;  
echo $donnees [ 'id ' ] ;
```

Dans ces lignes, **\$reponse** est un objet (notion à définir avec le professeur) représentant l'ensemble de la table **cinema**. **\$donnees** est la première entrée de la table et **\$donnees['id']** est l'identifiant du premier film de la table.

- (5) Créer un formulaire qui propose de trier les films par leur date ou par leur titre.

Exercice 3 :

On va créer un lien vers une autre page web contenant les critiques de chaque film.

- (1) Créer la page web **fiche.php** dont le titre est **Fiche du film**.
- (2) Dans le fichier **index.php**, pour chaque film de la base, créer un lien vers **fiche.php** en envoyant un paramètre par la méthode **Get** ou **Post**.
- (3) Récupérer l'id dans le fichier **fiche.php** et afficher le résumé du film contenant cet id.

On pensera à sélectionner dans l'objet **\$reponse**, les seules données contenant l'id sélectionné (en utilisant la commande **WHERE**).

Exercice 4 :

Il serait bien que chacun puisse commenter et noter les films.

- (1) Analyser la table **Commentaires**
- (2) Créer un formulaire dans le fichier **fiche.php** qui demande un pseudo, une note et un commentaire. Toutes ces informations ainsi que l'id du film seront envoyées vers le fichier **commentaires.php**.
- (3) Télécharger le fichier **commentaires.php** sur le site web. Analyser le et tester le.

- (4) Modifier le pour pouvoir inscrire le nouveau commentaire dans la table. (Pour mettre la date du jour, on pourra utiliser la fonction `now()`)
- (5) Modifier le fichier **fiche.php** pour pouvoir afficher tous les commentaires concernant ce film.

Exercice 5 :

Qu'est-ce qu'un film sans acteur ?

Dans l'exercice précédent on a vu comment afficher plusieurs commentaires pour un film.

Ici le problème est plus complexe car pour un film il existe plusieurs acteurs qui eux même ont tournés plusieurs films. On va voir dans cet exercice comment palier à ce problème.

Pour cela on va utiliser les jointures.

- (1) Analyser la table **Acteurs**.
- (2) Ajouter un acteur qui a joué dans le film que vous avez rajouté.
- (3) Analyser la table **lien_acteur_film**.

Cette table va nous permettre de faire le lien entre les acteurs et les films

- (4) Ajouter un lien entre votre acteur et votre film.
- (5) Dans la fiche de chaque film indiquer les acteurs qui ont joué dedans.
- (6) Créer le fichier **fiche_acteur.php** qui permet d'obtenir toutes les informations d'un acteur passé en paramètre (son id doit être dans la barre d'adresse). On devra trouver la liste des films joués par l'acteur.