

## TP3 PHP/MySQL

L'objet de ce TP est de gérer une DVDThèque à l'aide d'une base de données et d'une interface Web.

### 1 Création de la Base

- Un film est un objet possédant les attributs suivants : Titre, Année, Durée, Genre, Réalisateur (attention aux accents dans les noms de champs !)
- Un Réalisateur est un objet possédant les attributs suivants : Nom, Prénom
- Il existe 6 Genres différents : Aventure , Action, Humour, Drame, Animation, Horreur mais on ne s'interdit pas la possibilité d'en rajouter par la suite. (attention, ce qui est décrit ici, ce sont les valeurs que peut prendre le champ "nom\_genre")

A partir de ces informations, modélisez la base et créez la à l'aide de PHPMYAdmin.

2. Saisissez 3 ou 4 exemples de références de films puis effectuez dans l'interface PHPMYAdmin les requêtes correspondant à :

- tous les films avec le nom de leur genre ainsi que le nom du réalisateur
- tous les films d'un même genre.

3. Dans une page `affiche_film.php`, affichez tous les films (avec le genre, le réalisateur, l'année et la durée de chacun) dans un tableau

4. donnez la possibilité, en rendant la ligne d'en tête du tableau de résultats cliquable, de trier les films par nom, genre ou durée.

*Pour cela, les en têtes doivent donc être des liens comportant un paramètre permettant d'identifier selon quelle colonne le tri doit s'effectuer : `<a href='affiche_film.php ?tri=1'>`*

*Il faut également prévoir de tester en début de script si une variable tri est passée en paramètre et modifier la requête en conséquence.*

5. Créez une page `saisie_film.php` qui permette la saisie d'un nouveau film. Les informations sur le réalisateur et le genre sont sélectionnables dans des listes déroulantes. Chacune de ces 2 listes doit donc être alimentée par ce qui se trouve dans la base et renvoyer l'id du genre ou du réalisateur pour insérer les données dans la table film.

6. Créez la page `insert_film.php` qui réalise l'insertion et affiche la liste des films dans la base (reprendre une partie du script de `affiche_film`).

*Pour aller plus loin :*

7. Modifiez l'interface de saisie pour que l'utilisateur puisse choisir entre un réalisateur déjà dans la base OU un nouveau réalisateur. Modifiez le script d'insertion en conséquence.