

## TP3 : Validation et contrôle pendant la saisie d'un nouveau film

### I- Les contrôles :

#### Contrôle 1 : Titre d'un film unique

Modifier le code de l'entité `Film` pour que le titre soit unique dans la base de données, il y a 2 façons de le faire : avec `@UniqueConstraint` ou `@Column`

`@UniqueConstraint` est utilisée pour définir l'unicité de valeur pour 1 ou plusieurs attributs  
`@Column` est appliquée sur un seul attribut dans l'entité.

Utiliser le bloc try-catch suivant dans l'action d'ajout d'un film dans `FilmController` pour traiter l'exception si on tente d'ajouter un film avec un titre existant :

```
try{ //code de l'ajout }  
catch(DataIntegrityViolationException e){  
    // revenir à la vue ajout d'un film et afficher un message  
    d'erreur sous le champ titre  
}
```

#### Contrôle 2 : le Titre doit commencer par une lettre majuscule

Utiliser l'attribut `HTML pattern` (avec les expressions régulières) dans le champ `input titre` pour que son modèle respecte la condition qui commence par une Majuscule.

#### Contrôle 3 : limiter les valeurs de l'année de parution

Utiliser les attributs `min` et `max` pour définir un intervalle de valeur [1940-2023] avec 2023 représente l'année en cours (dynamique) pour l'attribut année de parution.

#### Contrôle 4 : le champ description obligatoire et doit contenir au moins 10 caractères

Ajouter les attributs nécessaires pour ces 2 contrôles.

#### Contrôle 5 : Choix d'un acteur obligatoire

Utiliser l'attribut `required` pour effectuer ce contrôle.

### II- Recherche des films par année de parution

Dans `FilmRepository`, ajouter la signature de la méthode suivante qui recherche les films par année de parution :

```
List<Film> findByAnneeParution(int annee) ;
```

Ajouter le nécessaire dans la couche service (interface et classe).

Dans la vue `affiche` ajouter un champ de type `number` et un bouton pour rechercher les films ayant la même année de parution.

Ajouter dans `FilmController` l'action correspondante à la recherche. La même vue `affiche` sera utilisée pour afficher le résultat de la recherche.