

# Projet — Introduction Bases de Données

Le but du projet est de mettre en place une base de données de film (type IMDb, AlloCiné) pour :

- Lister les films, les acteurs et leur liens avec les différents films ainsi que les salles de cinéma
- Pour un propriétaire de cinéma, pouvoir ajouter des séances
- Pour un spectateur, pouvoir réserver une séance et commencer un film

## Partie 1 – Schéma de la base de données

Faire une modélisation et un diagramme conceptuel puis un diagramme logique.  
Au fur et à mesure de l'avancé du projet, mettez à jour votre diagramme si nécessaire.

## Partie 2 – Requêtes SQL

Écrivez et testez les différentes requêtes dont vous aurez besoins :

- Liste des films
- Liste des acteurs d'un film
- Liste des salles de cinéma pour un film
- Liste des films d'un acteur
- Liste des films d'une salle de cinéma
- Liste des commentaires d'un films
- Ajout d'une séance d'un film dans un cinéma
- Ajout un commentaire pour un film
- Liste des réservations pour une séance
- ...

Ajouter les requêtes que vous rencontrerez.

## Partie 3 – Interface de consultation

En utilisant PHP, faites des pages pour :

- Lister les films
- Afficher un film avec ces acteurs, ses commentaires et ses séances
- Afficher un acteur avec ses films
- Afficher un cinéma avec ses séances

Vous pouvez utiliser le squelette disponible ici

<https://github.com/simplementNat/Projet> qui utilise abondamment  
<http://getbootstrap.com/css/>

## Partie 4 – Interface propriétaire de cinéma

Mettez en place un système d'authentification.

Les propriétaires de cinéma doivent pouvoir ajouter des séances pour leur film via un formulaire.

## Partie 5 – Interface spectateur

Les spectateurs doivent pouvoir commenter les films, et réserver une séance

(uniquement déclaratif, pas de paiement).

## Partie 6 – Import/export de données

Sur la page d'un acteur, permettre de télécharger la liste des films au format CSV. Voir <https://gist.github.com/simplementNat/94c434bd885ff48132e08dce1ca89ae2> pour générer le CSV.

Faire un script qui permet l'import de films et d'acteurs à partir des fichiers CSV fournis (utilisez un textarea dans lequel on copie/colle le contenu du fichier CSV).

Exemple de données à importer :

```
nom;annee
Le Crime de l'Orient-Express;2017
Les Animaux fantastiques;2016
Charlie Mortdecai;2015
```