**Problématique :**

Prévision des entrées de cinéma en fonction de :

Données du film : date de sortie, casting, budget, réalisateur, durée du film …

Données externes : météo , critères géographiques…

Données graphiques : affiches

**Sources de données :**

UNE MINE D’OR A PREMIERE VUE : <http://www.jpbox-office.com/v9_filmlst.php>

* Listes de films par ordre alphabétique (beaucoup beaucoup de films)
* Budget
* Date de sortie
* Nombre d’entrées
* Genre
* Durée
* Nationalité

API  IMDB

Webscrapping wikipedia / allociné

Cnc nombre de cinéma par ville

Data.culture.gouv (fréquentation annuelle)

Liste des établissements cinématographiques actifs

Company.boxoffice.com

Lien à tester : https://www.cbo-boxoffice.com/v4/page000.php3

**PLANNING :**

14/12 : DATA SET

* LISTE SUR EXCEL FICHIER + CARAC DONNEES (HISTORIQUE + GEOGRAPHIQUE)
* RECUPERER DONNEES BRUTES API

18/01 MODELE

20/02 SHINY