

# Test Ruby on Rails

## Contexte

Le but de ce test est de réaliser une application permettant importer, stocker, et exporter des données via une base de données.

Le fichier de données initial correspond à un liste de réservations contenant les informations sur l'acheteur, l'événement et la tarification.

## Résultat attendu

L'application doit comprendre:

- Une base de données permettant de stocker l'ensemble des données du fichier
- Une page d'import de fichiers (Avec colonnes prédéfinies dans le fichier initial)
- Une page de récapitulatif des données en base avec :
  - le nombre de réservations total
  - le nombre d'acheteurs total
  - l'âge moyen des clients
  - le prix moyen par spectacle
  - le prix moyen par clients
  - le prix moyen par panier (Optionnel)
- Un lien permettant d'exporter l'ensemble des données sous format excel similaire au format du fichier initial.

## Optionnel

- Proposer une interface permettant à l'utilisateur de choisir où seront importés les colonnes du fichier initial (Pour pouvoir traiter les fichiers avec des colonnes différentes)
- Ajouter un filtre sur la page récapitulative permettant de faire les calculs sur les segments de la base.
- Ajouter un page permettant d'avoir l'historique des fichiers importés ainsi que les données associées
- Ajouter un système d'authentification et séparer les données par utilisateurs