

# 8INF416– Visualisation de données et Interface

## Projet Final

---

**Objectif :** *Développer une interface liée à une base de données tout en respectant les bonnes pratiques de visualisation.*

---

### Objectifs du TP

L'objectif de ce projet qui durera tout au long du semestre est que vous choisissiez un ensemble de donnée qui vous tiens à cœur et que vous construisiez une interface qui répond à des objectifs que vous aurez clarifiés. Dans votre interface vous allez devoir bâtir des visualisations pertinentes qui répondent aux objectifs. Enfin L'interface de type shiny app devra répondre aux bonnes pratiques vues dans le cours.

### Base de données

Voici une liste non exhaustive de référence ou trouver votre sujet/données :

- Kaggle (<https://www.kaggle.com/datasets> )
- Google Dataset Search (<https://datasetsearch.research.google.com/> )
- Canadien govt open data (<https://open.canada.ca/en/open-data> )
- Github Public Dataset (<https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets> )
- Québec données (<https://www.donneesquebec.ca/> )

### Contenu

Votre interface a la fin du cours devra répondre aux exigences suivantes :

- Répondre a au moins 3 objectifs;
- Avoir au moins 5 types de visualisation différentes
- Être facile d'utilisation et addictive pour les utilisateurs visés
- Contenir plusieurs pages/onglets
- Être « data-driven », c'est-à-dire communiquer de l'information pertinente grâce aux données.
- Répondre aux bonnes pratiques de visualisation et interface

### Planification

Chaque étudiant devra suivre les étapes suivantes :

- 3 novembre 2023 : Proposition de projet
- 23 octobre 2023 : Rencontre en équipe avec enseignant
- 20 novembre 2023 : Entrevue pour avancement du projet.
- 18 décembre 2023 : Présentation du projet

## **Évaluation**

Les % suivant représentent les pourcentages de la note totale du cours :

- Présentation et concept de l'interface (15%)
- Présentation projet et remise finale (35%)

Aucun retard ne sera accepté. Les travaux en retard se verront attribuer la note 0. La note de passage minimale est fixée à 60%. Les travaux remis devront être conformes aux exigences de la politique institutionnelle en matière de maîtrise du français. Une pénalité allant jusqu'à 5% de la note du travail pourra être infligée en raison de la qualité du français.

## **Modalités de communication**

Le choix du sujet et base de données sera communiquer par courriel.