

Projet technique individuel

Mise en contexte

Tel que mentionné lors de votre entrevue, le processus d'embauche de candidats en science des données chez Promutuel Assurance comprend une partie pratique dans laquelle on cherche à évaluer certaines compétences clés chez un candidat.

Dans le cadre du projet technique individuel, vous devrez utiliser les données décrites ci-dessous pour créer le projet de votre choix. Quelques applications potentielles seraient :

- (1) Créer un rapport de visualisation des données
- (2) Créer une application permettant d'explorer les données
- (3) Créer un modèle d'apprentissage automatique sur ces données

Évidemment, vous n'avez pas à vous en tenir à la liste ci-dessus, vous êtes totalement libre du format que prendra votre projet. Vous êtes aussi libre de choisir le langage informatique avec lequel vous voulez travailler.

Objectifs

- Évaluer vos connaissances en informatique
- Évaluer votre capacité à définir vous-même un mandat à votre travail
- Évaluer votre créativité

Données

Les données à utiliser dans le cadre du projet contiennent des informations par rapport aux propriétés listées sur Airbnb dans la ville de Québec. Celles-ci sont disponibles en ligne au lien suivant (sélectionner les fichiers sous « Quebec City, Quebec, Canada ») :

<http://insideairbnb.com/get-the-data.html>

Code source

Le code source doit être publié dans un dépôt [GitHub](#) ou [GitLab](#) public.

Format (facultatif)

Un rapport au format html déployé en [GitHub Pages](#) ou [GitLab Pages](#) est privilégié.

Durée

Le travail devrait prendre **entre 4 et 8 heures** et être remis au plus tard le 5 mai prochain. L'objectif n'est pas de fournir un travail qui couvre toutes les possibilités qu'offre le jeu de données, mais bien de cibler une problématique précise et de la résoudre.