

# Projet: Analyse de données pour l'étude d'un marché EdTech



## Énoncé

En tant que Data Scientist Freelance vous venez de décrocher une mission avec une plateforme d'éducation en ligne leader sur le marché européen.

Ce leader de l'EdTech voit grand, ayant une forte implantation en France et en Europe, les dirigeants souhaitent également se développer sur le territoire américain qui regorge d'opportunités pour la formation en ligne, de par la taille de la population et des besoins liés aux métiers du numérique.

L'entreprise souhaite démarrer son implantation aux USA en sélectionnant les territoires géographiques les plus prometteurs afin de lancer des campagnes publicitaires ciblées.

## Mission

Pour cette mission, on vous demande de déterminer la liste des villes prioritaires en vous basant sur des données récoltées par l'administration et disponibles en open-data. Votre objectif est de fournir des résultats impactants afin de guider l'implémentation de cette entreprise EdTech pour la région Amérique du Nord.

Pour ce travail, votre client a identifié une source de données intéressante, voir BlackBoard.

A vous de compléter l'étude !

Pour cela vous devez passer par les étapes suivantes, et enrichir votre travail au maximum possible avec des visualizations:

- Exploration de données et de l'existant
- Traitement, nettoyage et préparation de données.
- Analyse descriptive avec des statistiques (requetes) informatives
- Création d'indicateur de choix pertinents et scoring des établissements/villes/états
- Formalisation d'une proposition

