E2 – Titre

Amélioration de l’application IA –

Optimisation du modèle de prédiction de gaz à effet de serre de Seattle.

Objectif : Obtenir un modèle plus performant pour la prédiction des bâtiments publics  
de Seattle avec l’ajout de données, la mise en place de la méthode GridSearch et la correction du KNN Imputer.

Sommaire :

Rappel du projet

Anciennes performances

Solutions Apportées

Nouvelles performances

Rappel du projet :

Seattle fournit chaque année un jeu de donnée comprenant toutes les consommations énergétiques et dimensions de ses bâtiments et complexes publiques, disponible sur leur site Internet.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

*Fichier CSV exporté en DataFrame, trouvé sur le site* [*www.seattle.gov*](http://www.seattle.gov)*, des données de 2016.*

Le projet initial avait comme objectif de créer un modèle de machine learning capable de trouver les valeurs d’émissions de gaz à effet de serre des bâtiments en fonction de leurs caractéristiques.