Robin Sallé 18/11/2024

Zhang Chuqi

Data Science (COVID-19)

Outil(s) IA utilisés : ChatGPT4, Copilot, Gemini

**Section 1 : Introduction et structure du projet**

* 1. Objectifs du projet :

Créer un modèle de classification de clients pour une entreprise automobile afin de l’aider à pénétrer dans un nouveau marché. Le projet consistera à analyser la forme et le fond des données des clients, à transformer ces données afin de les optimiser et à développer un modèle de prédictions pour ensuite le tester.

Nous espérons pouvoir créer le modèle de prédictions le plus optimal possible avec une précision maximale grâce à l’aide des IA.

* 1. Structure du projet :
  2. Lien du Colab : <https://colab.research.google.com/github/robin-salle-vinci/projet_IA/blob/main/BIN3100_Projet_Data_Science.ipynb>

**Section 2 : Apports de l’IA à chaque étape du projet**

**Section 3 : Conclusion et Bilan**

**Annexe : Journal des Interactions avec l’IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Conversation avec**  **l’IA** | **Résumé de la**  **Réflexion Personnelle et Décision Prise** |
| 18/11/2024 | <https://chatgpt.com/share/673b2009-5128-800e-8af9-5d4672640097> | Il m’a donné beaucoup d’étapes superflues comme la création des branches.  J’ai donc juste suivi l’étape de création du répertoire Github et l’étape de l’automatisation de la collaboration entre Colab et Github. |
| 22/11/2024 | <https://chatgpt.com/share/6740a97d-e448-800e-b3db-c3d0fe58dc1e> | Il m’a donné pas mal de modèle intéressant pour le projet mais je les ai filtré en me référençant aux cheat sheet de SKLearn |
| 22/11/2024 | <https://chatgpt.com/share/6740bbe1-c968-800e-9038-0dd9e8f0524f> | Il m’a conseillé quels modèles de machine learning avaient besoin d’une normalisation de données avec StandardScaler() et il était en adéquation avec ce que Monsieur Saint-Cirgue conseillait. |
| 23/11/2024 | <https://chatgpt.com/share/6741b804-a3c0-800e-875c-3190fb2d3ff1> | Questions sur des concepts de machine learning afin de mieux comprendre le projet. |
| 23/11/2024 | <https://chatgpt.com/share/6741bb9e-54d0-800e-81d5-87bde51d344c> | Il m’a donné les raisonnements pour trouver les meilleurs paramètres d’une learning curve que j’ai mis en application. |