**Note introductive : « Prêt à dépenser » - Développement d'une API pour l'évaluation du risque de crédit**



Cette note présente notre API destinée à évaluer le risque de crédit d'un client. L'objectif principal de ce projet est de fournir aux équipes chargées de l'accord de crédit un outil automatisé et fiable pour évaluer la solvabilité des clients potentiels.

Nous avons utilisé les framework Flask en backend et Railway ainsi que Streamlit en frontend pour créer un outil interactif, permettant aux utilisateurs d'entrer les informations du client et de visualiser les résultats de l'évaluation du risque de crédit en temps réel.

Le projet est hébergé sur Github ([alainskydom/Projet-7](https://github.com/alainskydom/Projet-7)) qui nous permet de gérer facilement les versions du code source:

* Les fichiers de déploiement de l’API dans Railway se trouvent dans le dossier Deploy
* Les fichiers de déploiement dans Streamlit se trouvent dans le dossier Streamlit
* Les tests unitaires Pytest sont dans le dossier Test
* 2 Notebooks sont à la racine du repo: le fichier de modélisation et le fichier de test de l’API

Streamlit nous offre un frontend interactif qui permet aux conseiller en clientèle de répondre rapidement aux demandes de crédit et de comprendre les raison de ce choix

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.