Sujet : Développement de modèles de Machine Learning pour faire une analyse prédictive des finances d’une entreprise.

Sujet : Développement de modèles de Machine Learning pour la prédiction d’états financiers et l’implémentation d’un logiciel pour faire une analyse prédictive des finances d’une entreprise.

Problématique : Comment le développement de modèles d’intelligence artificielle peut aider les grandes entreprises sénégalaises à prédire les états de leurs finances ?

Questions subsidiaires :

Comment prédire les prix des actifs financiers (Linear regression) ?

Est-il possible de détecter les fraudes (à déterminer) ?

Comment peut-on aider à la prise de décision (Arbre de décision) ?

Peut-on savoir si un investissement sera rentable (Deep Leanring) ?

Est-il possible d’avoir un chatbot sur les états financiers de l’entreprise (à déterminer) ?

Développer une interface graphique qui permettre entre le résultat des modelés et les employés de l’entreprise (Qt/C++).

Plan :

Introduction générale

Chapitre I : Revue de la littérature scientifique

Chapitre II : La finance d’entreprise

Chapitre III : Théories derrières les algorithmes d’intelligence artificielle

Chapitre III : Implémentation des modèles

Conclusion et perspective

|  |  |
| --- | --- |
| Quelques liens important | |
| Conseille pour écrire un mémoire | https://diplomeo.com/actualite-comment\_rediger\_un\_memoire |
| Choisis un sujet de mémoire | https://www.digischool.fr/articles/master/5-conseils-pour-choisir-ton-sujet-de-memoire/ |
| Comment problématiser | https://www.letudiant.fr/etudes/3es-cycles-et-masters/comment-poser-une-problematique-de-memoire-de-master-1.html |
| La revue de littérature | https://www.scribbr.fr/article-scientifique/revue-de-litterature-scientifique/ |

Trouver les référencés académique :

alioune-badara.mbengue@ugb.edu.sn

<https://dblp.org/>