

Méthodologie de Veille

Antonin ROUFFET

1. Présentation du sujet

J'ai choisi de travailler sur l'évolution des méthodes statistiques dans le secteur financier. J'ai choisi ce sujet car il est au croisement de deux domaines qui m'intéressent : la finance et la data (data science / machine learning). J'ai notamment restreint mon sujet à **l'analyse de sentiment dans le secteur financier** pour ne travailler que sur les domaines de recherche dans l'analyse de sentiment. Il s'agira notamment de présenter les évolutions technologiques en la matière et d'explorer des perspectives d'évolution de ces technologies dans le futur.

2. Méthode

Définition du sujet et premières recherches

Après avoir choisi mon sujet et validé ce choix avec mon tuteur, j'ai entamé une première phase de recherches manuelles, utilisant des termes simples tels que "analyse de sentiment en finance". Cette phase m'a permis de me familiariser avec le sujet, d'explorer les grandes tendances, et de mieux comprendre les applications de l'analyse de sentiment dans le domaine financier.

Recherches plus approfondies, identification des moteurs de recherche d'intérêt et définition des mots-clés

Au fur et à mesure de mes recherches initiales, j'ai affiné mes mots-clés en identifiant des termes spécifiques tels que "Natural Language Processing", "LSTM stock prediction sentiment ", ou encore "financial text mining". J'ai également ciblé plusieurs moteurs de recherche et banques de documents spécialisés, notamment :

- **Google Scholar**
- **ResearchGate**
- **LinkedIn**
- **JPMorgan Chase website**

Mise en place d'alertes et de flux RSS pour automatiser la veille

Afin de suivre les développements en temps réel, j'ai créé des alertes et des flux RSS sur plusieurs plateformes :

- **Google Alerts** pour les termes de recherche liés à l'analyse de sentiment en finance.
- **Reddit** : j'ai suivi des sous-forums comme :
 - r/SentimentAnalysis
 - r/LanguageTechnology
 - r/quant
 - r/MachineLearning

Ces alertes m'ont permis d'automatiser la collecte d'informations pertinentes sur l'analyse de sentiment et la finance.

Synthèse des informations

Au fur et à mesure de mes recherches, j'ai accumulé un nombre conséquent de documents et d'articles sur le sujet. J'ai donc entrepris une phase de synthèse, en regroupant les informations clés et en élaborant un plan détaillé de ma veille. Cette étape m'a permis de mieux structurer les informations collectées et d'identifier les grandes tendances.

Rédaction des livrables

Enfin, j'ai rédigé les livrables suivants :

- Une présentation orale accompagnée de son support visuel ;
- Un site web de présentation de ma synthèse finale, où je résume l'analyse de sentiment appliquée à la finance, ses applications, et les tendances actuelles ;
- Ce rapport de veille méthodologique.

3. Conclusion

Cette veille m'a permis de mieux comprendre les applications de l'analyse de sentiment dans la finance et d'identifier les tendances clés de ce domaine en pleine évolution. Les informations recueillies et analysées sont désormais accessibles via mon site web, offrant ainsi une ressource complète sur l'analyse de sentiment et son rôle dans le secteur financier.