**Projet – Séance 1**

Sujet : Réseaux sociaux et marché financiers

Parfait 🚀 ! Voici un **topo structuré** que tu pourras insérer dans ton script (style clair, concis et académique) :

**Topo – Scénario de régulation des réseaux sociaux et marchés financiers**

Dans un contexte où les réseaux sociaux exercent une influence croissante sur les comportements économiques et financiers, il devient essentiel pour les autorités publiques de se doter d’outils de surveillance et de prévention. Le gouvernement pourrait ainsi mandater un dispositif basé sur le **Big Data et l’intelligence artificielle** afin de contrôler et limiter les dérives liées à la désinformation, aux rumeurs et aux manipulations de marché.

**🎯 Objectif principal**

Mettre en place un **système d’alerte précoce (Early Warning System)** capable d’identifier, d’analyser et de signaler en temps réel l’influence des réseaux sociaux sur :

1. Les **consommateurs** (désinformation, arnaques financières, manipulations psychologiques).
2. Les **marchés financiers** (volatilité artificielle, bulles spéculatives, crises de confiance).

**🛠️ Fonctionnement du modèle Python/Big Data**

1. **Collecte massive de données**
   * Extraction de messages issus de Twitter/X, Reddit, forums financiers, TikTok.
   * Stockage dans une base de données adaptée (NoSQL, data lake).
2. **Analyse linguistique et détection de sentiment**
   * Nettoyage et prétraitement des textes (NLP).
   * Application de modèles comme **FinBERT** pour classifier les messages (positif, neutre, négatif).
   * Identification des mots-clés financiers et des entités nommées (actions, crypto, entreprises).
3. **Détection d’anomalies et manipulation**
   * Repérage de pics soudains de mentions d’un titre ou d’une crypto.
   * Analyse des réseaux de diffusion (détection de bots, campagnes coordonnées).
4. **Corrélation avec les marchés financiers**
   * Croisement des signaux sociaux avec les données de marché (prix, volume, volatilité).
   * Construction d’indicateurs de risque social-financier.
5. **Tableau de bord et alertes**
   * Interface de suivi en temps réel (Python Dash/Streamlit).
   * Alertes automatiques envoyées aux autorités en cas de risque (ex : propagation d’une fake news, manipulation de marché en cours).

**⚖️ Intérêt pour la régulation publique**

* **Protection des consommateurs** : limiter la propagation de rumeurs trompeuses et d’arnaques.
* **Stabilité des marchés** : prévenir des bulles spéculatives et des crises déclenchées par des phénomènes viraux.
* **Lutte contre la manipulation** : détecter les campagnes coordonnées (pump & dump, bots).
* **Décision éclairée** : fournir aux autorités des rapports objectifs basés sur les données massives et l’IA.

👉 Tu pourrais présenter ça comme un **projet pilote de régulation numérique** :  
un modèle Python qui transforme le bruit des réseaux sociaux en **indicateurs de surveillance financière** au service de l’État et de la stabilité économique.

Veux-tu que je t’écrive une **version “prête à insérer”** (rédigée comme un paragraphe de mémoire ou de rapport) plutôt qu’un plan détaillé ?

**🡪 Collecte des données sur Tiktok, Facebook, Twitter(politique), Linkedin, forums, blog, site de vente de formations…**

**Revue de littérature**

**Cadrage du sujet**

**Definiir un plan d’action et un partage des taches**

**Creation d’un premier dataset test**

**Mise en place d’un ou plusieurs outils pour recuperer les données et les traiter**

**Analyses quantitatives**

**Identification et presentatiob des resultats clés**

**TWITTER**

**Bearer token :** AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAE243wEAAAAAXcGa9iL5YtIIJadz71m0h68WmI0%3Dj6bjk13SoNL2ptOYkAyDkEjn1KFPqyHJoNWEqlFJmY4gDGMDSx

Api Key

Sehlc5vqtTGxlHkPeFwRJnfi0

**Phrase d’accroche :**

**"Selon l’entreprise de cybersécurité Group-IB, une seule arnaque financière en ligne a soutiré près de 500 millions d’euros en six ans aux internautes français et belges, illustrant le pouvoir destructeur de la désinformation et des manipulations financières sur les réseaux sociaux."**

<https://www.lemonde.fr/pixels/article/2024/03/26/comment-reconnaitre-et-eviter-les-arnaques-aux-faux-placements_6224214_4408996.html?utm_source=chatgpt.com>