**Sujet de mémoire :** Exploration de l'utilisation de l'IA générative pour la génération automatique de conversations cohérentes et pertinentes dans le domaine bancaire.

**Problématique :** Comment l'IA générative peut-elle être utilisée pour générer des conversations cohérentes et pertinentes dans le domaine bancaire ?

**Plan provisoire :**

1. Introduction
   1. Contexte et justification du sujet (augmentation de la demande de services bancaire en ligne et nécessité de fournir des réponses instantanées aux clients)
   2. Énoncé la problématique
   3. Énoncé explicitement le plan
2. État de l’art sur l’IA générative
   1. Qu’est ce que l’intelligence artificielle ?
   2. Fondements théorique de l’IA générative
   3. Les applications de l’IA générative
   4. Les limites et les enjeux éthiques de l’IA générative.
   5. L’impact environnemental de l’IA générative
3. Le domaine bancaire et les conversations avec les clients
   1. Présentation du secteur bancaire
   2. Le rôle de la communication dans le domaine bancaire
   3. Les différents canaux de conversations avec les clients
   4. Les enjeux et les difficultés liés à la communication bancaire
4. Les modèles de génération de langage naturel
   1. Les modèles de langage pré-entraînés (BERT, LLaMA, GPT-3, GPT-4)
   2. Les architectures de réseaux de neurones pour la génération de texte
   3. Les techniques de génération de texte
5. La méthodologie de recherche
   1. Description de la méthodologie
   2. Présentation des données utilisés
   3. Préprocessing des données
   4. Choix des modèles de génération de langage naturel
6. Évaluation et résultat
   1. Critères d’évaluation de la qualité du texte généré.
   2. Méthode des évaluations
   3. Analyse des résultats
   4. Comparaison des modèles de génération de langage naturel
   5. Impact environnemental sur les résultats
7. Conclusion