

Prestation d'un thème de Recherche

L'influence de ChatGPT sur les comportements des marchés financiers mondiaux : preuves empiriques étayées par des modèles d'algorithmes d'apprentissage automatique

Objectif – Cette étude analyse la capacité de ChatGPT à prédire les principaux indices financiers mondiaux. Elle examine si les outils basés sur l'intelligence artificielle améliorent la prévision, la sélection d'actifs et la gestion des risques en intégrant les théories financières classiques, comportementales et adaptatives. Le rapport souligne la nécessité de combiner des algorithmes avancés avec les fondamentaux économiques et de marché afin de mieux appréhender la complexité et la volatilité du système financier mondial.

Méthodologie – La technique du Random Forest est utilisée pour analyser empiriquement les données de janvier 2023 à juillet 2024. Les indices Dow Jones, S&P 500, NASDAQ, Euro Stoxx 50, DAX, FTSE 100, Nikkei 225 et Shanghai Composite sont étudiés. Notre modèle intègre également l'or, le pétrole, les taux d'intérêt réels et l'indice du dollar américain.



Prestation d'un thème de Recherche

Résultats - Les marchés américains, en particulier le S&P 500 et le NASDAQ, exercent l'influence la plus forte sur les marchés financiers mondiaux. Les marchés DAX et Euro Stoxx 50 suivent en termes d'impact. Les variations américaines et européennes affectent davantage les marchés asiatiques (Nikkei, Shanghai). La conversation avec GPT améliore la précision des prédictions, notamment en matière de sentiment et d'allocation d'actifs. L'IA, combinée aux facteurs financiers traditionnels, peut anticiper efficacement le marché, les indicateurs macroéconomiques classiques restant toutefois essentiels.

Originalité / Valeur - Cette étude se distingue par l'intégration de l'apprentissage automatique dans la prévision financière inter-marchés à travers une combinaison de la théorie moderne du portefeuille avec des cadres comportementaux et adaptatifs. Elle montre que ChatGPT peut servir à la fois d'outil prédictif et interprétatif, contrairement aux travaux antérieurs centrés uniquement sur des modèles statistiques ou basés sur le sentiment. La recherche apporte des contributions importantes aux universitaires, investisseurs et décideurs en démontrant comment l'IA peut améliorer la prise de décision et révéler des relations au sein des marchés mondiaux.

Mots-clés : Intelligence artificielle, Chat-GPT, marchés financiers, algorithmes d'apprentissage automatique, Random Forest, prédiction.

