



Anticipation des fluctuations des coûts des matières premières et optimisation de la gestion des stocks et des commandes via le Machine Learning

BOUTAHIR Yassine

NEOMA
BUSINESS SCHOOL


ArcelorMittal



Problématique

Comment anticiper les fluctuations des coûts des matières premières et optimiser simultanément la gestion des stocks et des commandes, en intégrant des approches de machine learning pour améliorer la précision des prévisions dans un environnement économique incertain ?

Abstract

Dans un contexte de fluctuations des prix des matières premières telles que le pétrole, le silicium et les métaux, il est crucial de disposer d'indicateurs fiables pour anticiper ces variations. L'intégration du Machine Learning dans l'analyse de ces cours permet de prévoir les évolutions des coûts et d'optimiser la gestion des stocks et des commandes. En analysant des données historiques et en temps réel, les algorithmes de machine Learning identifient des tendances clés, permettant d'ajuster les stratégies d'approvisionnement.

Références Bibliographiques

Mecalux.fr. (2020). *Machine learning en logistique : applications clés.*

Verteego. *Automatiser la gestion des stocks avec le Machine Learning.*

Proconcept.ch. *Supply chain intégrée à l'ERP : la clé d'une gestion des stocks optimisée.*

SAP. *Optimisation des stocks | Limiter les risques et le gaspillage.*

Centraliens-Lyon.net. *Comment optimiser ses approvisionnements grâce à l'intelligence artificielle.*