Forecasting using ARMA and ARCH models with high-frequency data: an application to stock market index

Issa KACHAOU, Pierre Durand

Welcome to the revolution in thesis preparation:   
  
📚 Literature Search:   
- Before: Endless hours in libraries, combing through archives.   
- Now: AI tools like Litmapms, Elicit, Undermind swiftly unlock your topic's secrets.   
  
🔤 Grammar and Writing:   
- Before: Proofreading marathons.   
- Now: Hemingway, Grammarly, PaperPal turn you into an editing prodigy.   
  
📄 Paper Summary:   
- Before: Endless page skimming.   
- Now: Scholarcy, SciSummary, Resoomer deliver quick summaries.   
  
📑 Citations:   
- Before: Manually crafting each reference.   
- Now: Mendeley, Zotero, Scite curate your bibliography with ease.   
  
📝 Qualitative Research:   
- Before: Tedious manual data coding.   
- Now: Atlas, NVivo, Thematic reveal unseen data patterns.   
  
📊 Quantitative Research:   
- Before: Battling with complicated stats software.   
- Now: R, SPSS, Julius turn data into engaging narratives.

test de Diebold-Mariano : bonne prévision

Pour faire des sorties en LaTeX de statsmodels

|  |
| --- |
| beginningtex = """\\documentclass{report}  \\usepackage{booktabs}  \\begin{document}"""  endtex = "\end{document}"  f = open('myreg.tex', 'w')  f.write(beginningtex)  f.write(resultat.summary().as\_latex())  f.write(endtex)  f.close() |

**Diapositive 1 : Titre** **Titre :** Optimisez votre recherche avec Zotero **Sous-titre :** Gérer efficacement vos sources pour un mémoire de master et autres travaux académiques

**Diapositive 2 : Introduction** **Pourquoi utiliser un gestionnaire de sources ?**

* Gagner du temps dans l'organisation et la citation des références
* Éviter les erreurs de citation
* Structurer efficacement une bibliographie

**Diapositive 3 : Présentation de Zotero**

* Logiciel gratuit et open-source
* Compatible avec Windows, Mac et Linux
* Extension pour navigateur et plugin pour traitement de texte

**Diapositive 4 : Installation et configuration**

* Téléchargement depuis [www.zotero.org](https://www.zotero.org)
* Installation du logiciel et de l’extension navigateur
* Intégration avec Word, LibreOffice et Google Docs

**Diapositive 5 : Collecte des sources** **Ajout automatique :**

* Cliquer sur l’icône Zotero dans la barre du navigateur
* Extraction automatique des métadonnées (auteur, titre, date, etc.)
* Ajout de fichiers PDF associés

**Ajout manuel :**

* Entrer les informations bibliographiques manuellement
* Ajouter des notes et tags

**Diapositive 6 : Organisation des références**

* Création de collections et sous-collections
* Ajout de tags pour retrouver facilement les sources
* Recherche avancée et filtres

**Diapositive 7 : Insertion et formatage des citations**

* Utilisation du plugin Zotero dans Word/LibreOffice
* Choix du style de citation (APA, Chicago, MLA, etc.)
* Génération automatique de la bibliographie

**Diapositive 8 : Synchronisation et collaboration**

* Synchronisation des sources entre plusieurs appareils
* Partage de bibliothèques avec des collaborateurs

**Diapositive 9 : Astuces et bonnes pratiques**

* Toujours vérifier les métadonnées des références
* Utiliser les notes pour annoter les documents
* Exporter la bibliographie pour la conserver en cas de besoin

**Diapositive 10 : Conclusion** **Pourquoi adopter Zotero ?**

* Gain de temps et organisation optimisée
* Meilleure qualité des citations et bibliographies
* Outil indispensable pour tout chercheur

**Merci pour votre attention !**