

Summary

Summary

1) Objectif

Détecter les fake news via des signaux de propagation (graph mining) sur Twitter15/16.

2) Méthode

Baselines: k-core, centralisation, virality, communities, HPS, spectral. Méthode développée: CASDI (v1) + CASDI (v2)

3) Résultat principal (meilleur score)

- method: ****casdi_v2_score****
- dataset: ****twitter15****
- AUC: ****0.6443**** (CI [0.6149, 0.6744])
- F1: ****0.8439**** (CI [0.0000, 0.0000])

4) Conclusions

- Strongest separability features: casdi v2 score ($\Delta=0.29$, $p=6.1e-17$), kcore_score ($\Delta=0.27$, $p=1.9e-15$), virality
- Cross-dataset generalization average F1=0.849 across directions.

Figures

