



Hackathon : “Fake or not fake”

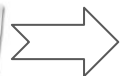
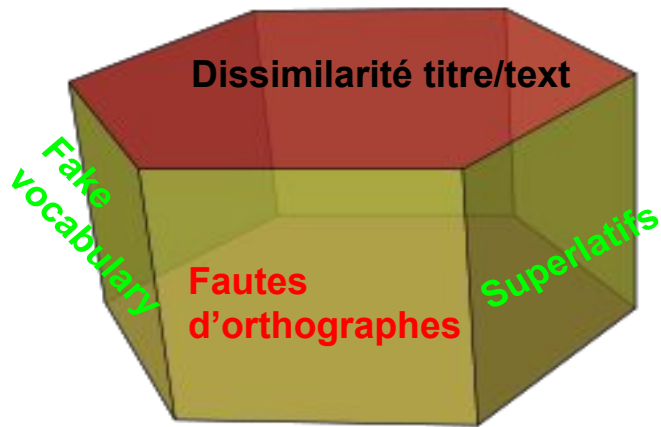
Équipe : “Hacklama”

- Yuming Zhai
- Elise Bigeard
- Cheikh Brahim El Vaigh
- Thiziri Belkacem
- Thomas Girault
- Jungyeul Park11



Modèle :

- Fake news prism
- How to?



- *Similarité (titre/text)
:Tf-idf, word embeddings*
- ...
- *Proportion des fautes d'orthographe*
- *Nombre de mots Fake*
- *Nombre de superlatifs utilisés*



Fake or Not-Fake



Features :

- *Similarité (titre/text) :Tf-idf, word embeddings ...*

$$\text{sim}(\text{title}, \text{text}) = \sum_{t_i \in \text{title}} (\text{tfidf}(t_i, \text{text}))$$

$$\text{sim}(\text{title}, \text{text}) = \frac{1}{N} \sum_{i=0}^{N-1} (1 - \cos(\text{text}[i], \text{title}))$$

- *Proportion des fautes d'orthographe*

$$\frac{\|\text{misspelledWords}\|}{\|\text{correctWords}\|}$$

- *Nombre de mots Fake*

FR:

Mercure, cancérigène
apparemment
Horrible, certainement...

YT:

Mensonge, secret, crétin,
manipuler, saloperie, je vous,
laisse, euh ...

EN:

vactruth
mercury-containing
Detox, dogma ...

- *Nombre de superlatifs utilisés*

Supératifs:

FR: "le plus" + adj
EN: NLTK "JJS"



**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

