****

**RAPPORT FINAL**

Ateliers de Recherche Encadrés – DYNAMIC

Nicolas MAUDET

Jean Daniel KANT

OGOLO Jenny

SADOUKI Aya

ZENG Ruxue

« La diffusion d’une fake news dans un environnement donné et les conséquences de cette diffusion »

**Résumé :**

Notre projet consiste en la modélisation et l'étude de la dynamique de propagation d'une fausse information dans un environnement de personnes et d'organismes médiatiques. Nous avons ainsi voulu mettre en lumière l'influence de plusieurs paramètres sur l'ampleur et la vitesse de propagation d'une information (dont celle prépondérante de la connectivité du milieu, désignant dans ce modèle le nombre de réseaux sociaux moyen par agent).

Pour ce faire, les agents sont placés sur une grille à deux dimensions et peuvent interagir par discussion physique ou à distance s'ils sont reliés par un réseau social.

Les résultats obtenus sont sans appel. Nous verrons par exemple qu'une fausse information se propage … fois plus vite lorsque la connectivité du milieu est multipliée par .

*(Rédaction : Aya - relecture : Jenny)*

**Introduction :**

*(Rédaction : Ruxue - relecture : Aya)*

**Présentation de la thématique :**

Les fake news (parfois appelées "fausses informations" ou "informations fallacieuses") contribuent à un phénomène de désinformation de plus en plus massif. Pour cause, certains médias spécialisés dans la production de telles informations avec pour seul but de "faire le buzz". Le tout est corroboré par une tendance globale à être connecté partout, tout le temps via les réseaux sociaux. Il devient alors évident que les médias et les réseaux sociaux seront au cœur de ce projet.

Pour que la propagation d'une fake news soit assurée, il est essentiel que les agents y croient.

*(Rédaction : Jenny et Aya – relecture : Ruxue)*

**Développement :**

* Code :

*(Rédaction : Aya – relecture : Jenny)*

* Simulation :

*(Rédaction : Ruxue – relecture : Aya)*

* Analyse :

*(Rédaction : Jenny – relecture : Ruxue)*

**Conclusion :**

*(Rédaction : Ruxue – relecture : Jenny)*

**Résumé en anglais :**

*(Rédaction : Jenny – relecture : Aya)*