

Compte rendu 30/11.

- Trouver un système pour garder les documents et articles
- Tour de table.
- Présentation valeurs propres / vecteurs propres des matrices tropicales (Kathleen)
- Présentation de l'article de Kennedy (Francis)

Prochains objectifs

- ① Montrer que le calcul de $m(u^n)$ se ramène à un problème d'algèbre tropicale :
prouver que $r_i(u) = A_u^i \otimes r_0$ (définir r_0, A_u^i)
- ② - Si T et C sont de taille polynomiale, peut-on calculer $m(u^n)$ en temps polynomial ?
 C : cyclicité du graphe
 T : temps avant que A_u^i soit périodique.
- Chercher une borne polynomiale de T .

- cyclicité des SCC bornée par $|\Sigma|$?

- Comment calculer C à partir d'un mot ?

(passage de u à la matrice et au graphe)
 A_u $G(A_u)$

- ③ Comment passer d'une matrice réductible à une matrice (complètement) irréductible ?