



RENCONTRE 18 FÉVRIER 2025

XAVIER LEBEUF



ORDRE DU JOUR

- Avancements semaine 1
- Avancements semaine 2 et suite

ORDRE DU JOUR

- **Avancements semaine 1**
- Avancements semaine 2 et suite

AVANCEMENTS SEMAINE I

- Passée au Saguenay: Rendez-vous de la recherche et de la création: concours d'affiches.
- Squelette du prochain article, essentiellement pour mettre au propre la notation.

$$\begin{aligned} \min_{B \in \mathbb{B}^{L \times m}} \quad & f(B) = \lambda_1 y_1(B) + \sum_{i=2}^L \left(\lambda_i y_i(B) \prod_{k=1}^{i-1} P_k(B) \right) \\ \text{s.t.} \quad & \sum_{i \in I} B_{ij} = 1 \quad \forall j \in J \quad (1) \\ & B_{ij} = 0 \quad \forall (i, j) \in I \times J \text{ such that } i < i(j). \quad (2) \end{aligned}$$

where

$$i(j) := \min\{i \in I : r_{ij} = 1\} \quad \forall j \in J. \quad (3)$$

- Définir $(Q(I))$ est un enfer notationnel
- Exemple: $I = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ $I_F = \{2, 3, 5\}$
- Idée: ajouter $B_{ij} = 0 \quad \forall i \in I \setminus I_F$

AVANCEMENTS SEMAINE I

- Idée: ajouter $B_{ij} = 0 \quad \forall i \in I \setminus I_F$
- Changement de perspective
- Avant: méthode et vocabulaire centrés sur l'enlèvement de fidélité
- Maintenant: méthode et vocabulaire centrés sur l'ajout de contraintes, réduisant ainsi l'ensemble des solutions réalisables sans retirer de solution optimale, de façon à faciliter la résolution
- Partie mécomprise de l'algo, plus proche de ce que les gens connaissent

ORDRE DU JOUR

- Avancements semaine 1
- **Avancements semaine 2 et suite**

AVANCEMENTS SEMAINE 2 ET SUITE

- Vous êtes pas mal au courant
- Ajout de tests unitaires (ce servir de history.txt et de la cache)
- Possibilité que certains « faux champions » ne le soient pas en fait
- Actions pour corriger les faux résultats?

AVANCEMENTS SEMAINE 2 ET SUITE

- Recherche des prochaines semaines: Dinter-DS
- Prochaine rencontre tombe dans la mi-session