

# Projet GL 2022 : gl09

## Documentation de l'extension

Marek Elmayan, Hugo Dabadie, Garence Dupont-Ciabrini,  
Julien Lalanne, Yanis Bouhjoura

09/01/2022

### 1 Choix de l'extension

#### Extension [TAB]

- Étendre le langage Deca avec des tableaux
  - Syntaxe hors-contexte
  - Syntaxe abstraite (grammaire d'arbres)
  - Syntaxe contextuelle (grammaire attribuée)
  - Sémantique (comportement à l'exécution)
- Implémenter les étapes A, B et C pour les tableaux
- Proposer une bibliothèque de calcul matriciel
- Défis :
  - Formaliser grammaire contextuelle et sémantique des tableaux
  - Bibliothèque à négocier avec les enseignants