

NOM Prenom NUMERO_ETUDIANT : ALARY Dorian 22005354

E-mail : dorian.alary@univ-tlse3.fr

Groupe : TPA31

Tuteur : Herzog

Structure globale du programme :

- fichier main.c → fichier uninominale.c (1 tour et 2 tour) ← uninominale.h
← global.h
- fichier condorcet_minimax.c ← condorcet.h
← global.h
- fichier condorcet_schulze.c ← condorcet.h
← global.h
- fichier analyse_csv.c ← global.h
- fichier utils_sd.c ← global.h
- fichier liste.c, element_liste.c ← global.h
- fichier python
- verify_my_vote.c ← global.h

*→ : le main appelle des fonctions de ces fichier pour traiter des informations

*← : les includes

- fichier Makefile : Création temporaire de tous les fichiers nécessaire au projet pour développer directement le Makefile final. (les fichiers .c et .h seront vides dans un premier temps, ils poseront donc aucun problème à la compilation.

Fichier header :

- global.h (liste.c, element_liste.c, utils_sd, analyse_csv)
- condorcet.h (fonctions similaire entre les deux méthodes de condorcet)
- uninominale.h

Structure de données :

- Matrice dynamique de chaine (tableau de char) : données du tableau csv
- Matrice dynamique de int : matrice des duels
- Tableau dynamique de int
- Liste statique circulaire (file + pile)