

Exécution des programmes Partie 1

- Import des bibliothèques
Exécution de la 1e cellule de code
- Programme cvx pour le modèle linéaire pour le problème des 5 ailes
Exécution de la 2e cellule de code
- Affichage de toutes les combinaisons possibles de déplacements
Exécution de la 3e et 4e cellule de code
- Affichage en détail d'un plan de déplacement en détail
Exécution de la 5e cellule de code
- Programme cvx pour le modèle linéaire pour le problème des 13 bureaux
Exécution de la 6e cellule de code
- Affichage de toutes les combinaisons possibles de déplacements
Exécution de la 7e cellule de code
- Affichage en détail d'un plan de déplacement en détail
Exécution de la 8e cellule de code
- Graphe modélisant les déplacements
Exécution de la 9e cellule de code
- Programme cvx pour le modèle linéaire pour le problème des 13 bureaux en évitant le regroupement de la 'Presidency' et de 'students association'
Exécution de la 10e et 11e cellule de code

Partie 2

- Programme cvx pour le modèle quadratique avec pénalité en fonction du vecteur final
Exécution de la 12e cellule de code
- Test pour $\lambda = 1$ et pour $\lambda = 100$
Exécution de la 13e cellule de code
- Calcul du nombre minimal de déplacement pour les lambda
Exécution de la 14e cellule de code
- Programme cvx pour le modèle quadratique avec pénalité en fonction du vecteur initial
Exécution de la 15e cellule de code
- Calcul du nombre minimal de déplacements pour $\lambda = 1$ et pour $\lambda = 100$
Exécution de la 16e cellule de code

Partie 3

- Programme cvx pour le modèle SDP
Exécution de la 17e cellule de code
- Programme cvx pour le modèle SDP en ajoutant la pénalité
Exécution de la 18e cellule de code