

README

Les différents fichiers de l'archive

- `Rapport__OUHENIA_SADI.pdf`: un fichier pdf qui répond aux différentes questions du projet (fait en LaTeX).
- `Main_notebook.pdf`: le fichier pdf contenant l'exécution de nos différentes fonctions ainsi que les résultats obtenus.
- `Main_notebook.ipynb`: le fichier jupyter notebook qui permet d'exécuter notre fichier python.
- `core.py`: Un fichier python comportant le code des fonctions qui permettent de résoudre les différents problèmes (chaque fonction est nommée selon la question qu'elle résout)

Comment l'exécuter

Ouvrir le fichier `Main_notebook.ipynb` et exécuter chaque cellule.

Prérequis

Pour faire fonctionner notre programme faut avoir :

- python ainsi que les modules numpy, matplotlib et gurobipy
- Jupyter notebook