Laclautre Antonin Métaheuristiques en optimisation

Le Gouill Mathieu Equipe E02

Timmerman Mathieu

**Rapport Implémentation article : Improving patient transportation in hospitals using a mixed-integer programming model**



**Hiver 2024**

# I ) Introduction

# II)

# III)

# IV) Résultats

Pour chaque instance du problème de voyageur de commerce, nous avons effectué 5 itération du programme, afin d’en tirer des conséquences avec une moyenne ainsi qu’un écart type. Les résultats se trouve dans le tableau ci-dessous :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Instance | 1ère run | 2ème run | 3ème run | 4ème run | 5ème run | Moyenne | Ecart type |
| PROB48a.txt |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB48b.txt |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB53.txt |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB65.txt |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB71.txt |  |  |  |  |  |  |  |

# V) Conclusion