

Student: Abdoulaye SAYOUTI SOULEYMANE

Mail: abdoulaye.sayouti-souleymane@alumni.univ-avignon.fr

Group : IA-IL-CLA

ID : uapv2104389

Rapport TP :

- Objectif :** Comparaison entre les 3 méthodes (modèle de PLNE; heuristique constructive; recherche locale) sur les instances du problème du Voyageur de Commerce.
- Dans le tableau **C** signifie **Coût** et **T** signifie **Temps** de résolution.

	Model exacte	Heuristique plus proche voisin	Heuristique recherche local
Five (5 villes)	C : 19 T : 0.4s	C : 21 T : 0s	C : 21 T : 0s
Gr17 (17 villes)	C : 2085 T : 11.3s	C : 2199 T : 0.001s	C : 2085 T : 0.029s
Fri26 (26 villes)	C : 937 T : 15.7s	C : 1050 T : 0.0009s	C : 1027 T : 0.037s
Att48 (48 villes)	C : T : INF	C : 40551 T : 0.004s	C : 40152 T : 0.357