Rapport d’avancement

Calcul Numérique n° 1

Groupe :

Yassine amcharod

Salah-eddine etangi

Aissam rhounimi

Souhail amghar

Encadré par M. Salem Nafiri

Sujet traité L’équation de poisson : Arithmétique des ordinateurs

Le voyageur de commerce : notion de graphe

PLAN :

1. Problème de voyageur de commerce (Historique + intro + problème)
2. Etude mathématique (bien définie + existence et solutions) 🡪 latex
3. Notion de base dans la théorie de graphe
4. Implémentation numérique du problème (modélisation Matlab + Etude algorithmique itérative 2-opt)
5. Champs d’application : S.A.Y.S
6. Conclusion + bibliographie