Forestier Quentin & Herzig Melvyn

MLG – 01.06.2022

The Burman Traveling Salesman Problem

TE 2



## Expliquez brièvement le problème et votre solution

(1/2 page)

## Fournissez la meilleure route que vous avez trouvé and le chemin le plus court en termes de kilomètres. Est-ce que c’est le chemin optimal ? Expliquez.

## Décrivez votre fonction de « fitness »

## Expliquez de quelle manière vous avez encodé la solution, donnez un exemple de chromosome.

## Fournissez la configuration finale du GA que vous avez utilisé pour trouver vos meilleurs résultats : mutation, crossover, taille de la population, type de sélection, nombre de générations. Décrivez la méthodologie employée pour obtenir de meilleurs résultats.

## Fournissez des graphiques pertinents de vos expériences et des explications.

## Conclusion

(1/2 page) + éventuelles commentaires supplémentaires (½ page)