



1: CONTEXTE

2: SUJET

3: VERSION DE
BASE

4: LIVRABLES

CONSEILS D'ENCADREMENT

2: SUJET



Marquer comme terminé

Le but de votre étude est de générer une tournée de livraison (problème du VRP). Le problème algorithmique consiste donc à calculer sur un réseau routier une tournée permettant de relier entre elles un sous-ensemble de villes, puis de revenir à son point de départ, de manière à minimiser la distance totale parcourue.

Vous devrez proposer une méthode issue de la Recherche Opérationnelle pour générer une tournée de livraison correspondant à ce problème. L'implémentation se fera sur une version de base du problème, à laquelle vous pourrez ajouter des contraintes supplémentaires, rendant le problème plus réaliste, mais aussi plus dur à traiter.

Par ailleurs, vous devrez effectuer une étude statistique du comportement de votre méthode de résolution, faisant apparaître ses performances (qualité de solution, temps de convergence). Idéalement, des statistiques prédictives permettent d'extrapoler ce comportement sur des cas d'usages que vos ordinateurs seuls ne pourraient traiter.

DEPOT LIVRABLES

DEPOT PPT

Moodle Icam Afrique

Les formations E-learning des sites Icam en Afrique

Ucac-Icam

Ulc-Icam

Nous contacter

<https://support.icam.fr/>

Relancer la visite guidée sur cette page