



1: CONTEXTE

2: SUJET

3: VERSION DE
BASE

4: LIVRABLES

3: VERSION DE BASE



Marquer comme terminé

- Le choix du modèle et le code en Python capable de résoudre des instances de taille importante (plusieurs milliers de villes).
- Une étude statistique du comportement expérimental de l'algorithme.

Contraintes Supplémentaires

Voici une liste (non exhaustive) de contraintes que vous pouvez considérer. Pour certaines, des versions avancées sont aussi proposées. L'implémentation d'une contrainte et de l'une de ses versions avancées vaut l'implémentation de deux contraintes.

Fenêtre de temps de livraison pour chaque objet

- o Interdiction de livrer hors de la fenêtre
- o Possibilité d'attendre sur place l'ouverture de la fenêtre temporelle

k camions disponibles simultanément pour effectuer les livraisons. Le calcul de la tournée devra inclure l'affectation des objets (et donc des points de livraison) aux différents camions disponibles, et minimiser non plus la distance, mais la date de retour des camions à la base.

- o Capacité des camions (2 ou 3 dimensions) et encombrement des objets
- o Certains objets ne peuvent être livrés que par certains camions

Chaque objet a un point de collecte spécifique

D'autres contraintes peuvent être traitées, si c'est justifié par une application industrielle (pas forcément issue de la tournée d'entretien).

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