

Feuille de route de la SAE

Table des matières

- [Feuille de route de la SAE](#)
 - [Table des matières](#)
 - [Chose à faire](#)
 - [Rendu de différents livrables](#)
 - [Résolution du problème avec CPLEX](#)
 - [L'interface graphique Python](#)

Chose à faire

- Résoudre le problème avec CPLEX
- Faire la formulation mathématique du problème
- Créer une interface graphique en Python

Rendu de différents livrables

- Vendredi 16 février (normalement parce qu'il n'y a aucune date de rendu dans le sujet)
 - [Résolution du problème avec CPLEX](#)
 - [L'interface graphique Python](#)

Résolution du problème avec CPLEX

La résolution du problème avec CPLEX doit contenir les éléments suivants :

- La formulation mathématique du problème
- La résolution du problème par le solveur Cplex
- L'affichage des résultats doit respecter le format des solutions indiquées dans le lien suivant
 - <http://mistic.heig-vd.ch/taillard/problemes.dir/vrp.dir/vrp.html>

L'interface graphique Python

- L'interface graphique Python doit contenir les éléments suivants :
 - Choisir le jeu de données à tester
 - Afficher les solutions de ce jeu de données
 - Tracer les tournées
- Utiliser l'API Python de Cplex pour créer l'interface graphique
 - Documentation : <https://www.ibm.com/docs/fr/icos/22.1.1?topic=apis-cplex-python-users>