# Rapport De Projet

## 1 - Contexte et définition du projet

Le but de cette application est la gestion des commandes a distance puisque nous somme dans un temps qui nécessite de faire des commandes a distances a cause du quarantaine et en peur de la développement de la maladie COVID 19 . c’est pour cela notre application sert a tenir compte de la confort du client et a lui ne pas prendre des risques.

## 2 - Objectif du projet

Nous allons travailler sur le gouvernorat de Sfax.  
Cette application sert a calculer le plus court chemin entre la compagnie et la destination du client pour minimiser le temps de la réception et pour faire plusieurs commandes.  
Tous ce la pour la satisfaction du client et pour minimiser le taux de risque.

## 3 – Langage du projet

Nous allons utiliser la langage JAVA pour diverses raisons :  
Java est complètement orienté objet. Java nous permet et nous pousse même à développer nos applications d'une façon orientée objet et nous permet d'avoir une application bien structurée, modulable, maintenable beaucoup plus facilement et efficace.

Offert par Manager GO! – pour savoir l’utiliser, voir : e[xplication de l'exemple de cahier de charges](https://www.manager-go.com/gestion-de-projet/dossiers-methodes/elaborer-un-cdc)

## 4 - Description fonctionnelle du projet

Nous allons travailler sur quarte grands axes :

**Classe client** : c est une classe qui prend comme paramètre la commande du client la destination l’heure de la commande pour que l’ouvrier connaisse qui servira le premier.

**Classe plus court chemin (pcc)**: c est une classe qui prend comme paramètre la destination qu’on va servie et sa fonctionnalité est de rechercher la localisation de cette destination a partir du google maps (par exemple) et elle calcule le plus court chemin a prendre et le minimum du temps affin de la satisfaction du client.

**Classe change-mind :** c**’**est une classe qui prend la nouvelle commande d’aprés le même client même si l ouvrier est en chemin et cette classe hérite de la classe pcc pour calculer le pcc de la localisation récente de l’ouvrier et elle calcule le pcc pour son retour a la compagnie .

**Classe organisation** : c est une classe qui organise les commandes lorsqu’il y ‘a plusieurs commandes dans le même chemin a différentes destinations.

## 6 - Délais de réalisation

Le travaille se termine le 13/05/2020.

Travaille commun entre Mohamed Djmal et Mouhamed Soulaimen Hammami   
II1F