LO43 Flotte de véhicule autonomes	
	Buri Theo Florian Lacour

Table des matières

Ι	Description du sujet	3
1	Objectif	3
2	Reformulation du sujet	3

Première partie

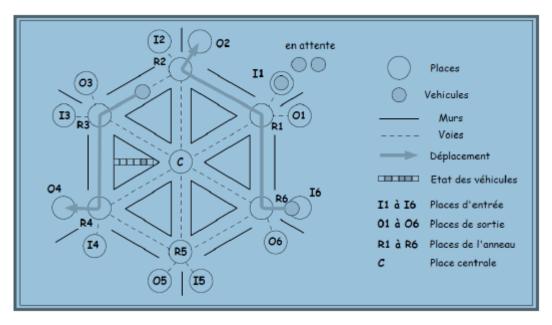
Description du sujet

1 Objectif

L'application a réaliser est la modélisation d'une flotte de véhicules évoluant dans une infrastructure de circulation partagé. Pour cela nous devont modéliser la parti modèle notre programme a l'aide d'UML qui est un langage de modélisation graphique à base de pictogrammes. Puis nous implémenteront cette modélisation en JAVA.

2 Reformulation du sujet

Le plateau donné par le sujet et le suivant :



De plus ce sont les voitures qui doivent décide du moment ou elles partent, pour cella elle doivent envoyer une requête au contrôleur pour savoir si leur chemin est déjà réserver. Afin d'éviter toute erreur lors de la réservation nous avons défini un ordre tel qui suit : I1 < I2 < I3 < I4 < I5 < I6 < R1 < R2 < R3 < R4 < R5 < R6 < O1 < O2 < O3 < O4 < O5 < O6 < C De plus les voiture ne peuvent prendre la place central qu'a la seul condition quel doivent aller a la place en face de la leurs. Cette requête est implémenter sous forme de bitmap.