

TECHNOLOGIE Collège J.F. Oeben		Projet Robotique	
3ème	Projet	Cahier des charges	

Cahier des charges fonctionnel du robot.

Fonctions et contraintes			Critères	Niveaux
Fonction principale	FP1	Réaliser le parcours « labyrinthe » le plus rapidement possible.	Déplacements	Rouler en avançant dans toutes les directions.
			Temps	Réaliser le parcours le plus rapidement possible
Contraintes liées au fonctionnement	FC1	Évoluer en roulant sur la piste.	Encombrement / manœuvrabilité	
			Motorisation	
	FC2	Évoluer de façon autonome.	Autonomie	
	FC3	Être autonome en énergie.	Autonomie	
FC4	Fixer tous les éléments sur un châssis.	Fabrication		
FC5	Être réalisable avec les moyens du collège.	Fabrication		