

Rédiger un cahier des charges fonctionnel	Date :	Niveau d'acquisition exigé : Je sais le faire Je sais en parler	Auto-évaluation :			
	Compétence: CT 2.4		De 1 à 6	> 6 à 10,50	> 10,50 à 12	> 12 à 15
		N.V	CV+	V	V+	

1. **La fonction principale (fonction d'usage du robot) :**

FP : Exécuter un parcours en fonction du programme

2. **Le cahier des charges fonctionnel du robot :**

Complète le tableau en t'aidant des deux vidéos explicatives, et du travail précédent sur les diagramme bête à cornes et la pieuvre.

Repères	Fonctions	Critères	Niveaux
FP1			30 m
FC1	Traiter le programme		Disposer d'un ordinateur avec le logiciel Scratch ou Mblock
FC2		module Version (transmission sans fil)	2,4 GHz
FC3			Fils électriques
FC4			12 V
FC5		câbles électriques type RJ45	
FC6		motoréducteurs	Disposer d'une énergie mécanique
FC7		roue	Permettre d'avancer sans glissement