

CONCOURS ROBOTIQUE



RoboCupJunior MAZE Bordeaux 2019

Grille d'évaluation

Entretien

Equipe n°	Nom de l'équipe :		
Structure	+2	Les éléments de structure du robot ont été fabriqués par l'équipe (usinage, impression 3D)	
	+1	Capacité d'expliquer les étapes de fabrication de la structure	
	+1	Le distributeur de kit est fonctionnel	
	+1	La solution pour le distributeur de kit est originale et innovante	
	+1	Capacité d'expliquer comment le système mécanique fonctionne	
	+1	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées	
Electronique	+1	Propreté du système électronique	
	+1	Des parties électroniques ont été réalisées maison	
	+1	Innovation technologique (caméra 360°, source d'énergie alternative, différents micro-contrôleurs)	
	+1	Mesure des déplacements (encodeurs de roue, gyroscope, accéléromètre, centrale inertielle)	
	+1	éco-conception ou recyclage de composants	
	+1	Capacité d'expliquer comment le système électronique fonctionne	
	+1	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées	
Programmation	+1	Programme fonctionnel	
	+1	Programme clair	
	+1	Solutions originales et innovantes	
	+1	Le système réalise un mapping du labyrinthe	
	+2	Capacité d'expliquer le fonctionnement du programme et les interactions entre le matériel et le logiciel	
	+1	Capacité de justifier les choix tels que le langage, les problèmes rencontrés et les solutions apportées	
Bonus	+2	Travail en équipe	
	+2	Capacité d'échanger en anglais	
	+2	Tous les membres de l'équipe participent	
	+5	L'équipe est issue d'un collège	
Malus	-5	Le jury estime que le travail n'a pas été fait par l'équipe	
	-5	Le robot a déjà été utilisé lors d'une précédente compétition	
	-5	Les membres de l'équipe sont incapables de discuter des choix techniques et de leurs usages	