

# CONCOURS ROBOTIQUE



## RoboCupJunior Soccer Bordeaux 2019

Grille d'évaluation / Entretien		N° équipe :	
Nom de l'équipe			
Robot	Critères d'évaluation	Points	Equipe
<b>Partie mécanique</b>	Le robot n'est pas un Kit robotique acheté mais fabriqué par les élèves	2	
	Certains éléments de structure du robot ont été fabriqués et / ou modifiés par l'équipe (usinage, impression 3D)	5	
	Capacité d'expliquer comment le système mécanique fonctionne	2	
	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées	5	
<b>Partie électronique</b>	Des parties électroniques ont été réalisées au collège / lycée	5	
	Innovation technologique (capteurs, caméra 360°, différents microcontrôleurs)	2	
	Capacité d'expliquer comment le système électronique fonctionne	2	
	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées	5	
<b>Programmation</b>	Programme fonctionnel	2	
	Programme clair	2	
	Capacité d'expliquer le fonctionnement du programme et les interactions entre le matériel et le logiciel	5	
	Capacité d'expliquer les problèmes rencontrés et les solutions apportées	5	
<b>Bonus</b>	Travail en équipe	5	
	Capacité d'échanger en anglais	5	
	Tous les membres de l'équipe participent	5	
	L'équipe est issue d'un collège	8	
<b>Malus</b>	Les juges estiment que le travail n'a pas été fait par l'équipe	-10	
	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	-5	
<b>Total</b>		<b>65</b>	