

RoboCupJunior Onstage Bordeaux 2022

Grille d'évaluation / Entretien		N° équipe :	
Nom de l'équipe			
			Equipe
Démonstration technique	Présentation d'un système robotique complètement fonctionnel	10	
	Plus le système est complexe, plus la note est élevée		
	0 → 4 : système fonctionnel mais basé sur un kit		
	5 → 7 : système fonctionnel à partir d'un kit mais incluant des capteurs supplémentaires		
	8 → 10 : système fonctionnel entièrement réalisé, y compris la partie électronique		
	Fonctionnalités montrées dans la présentation	8	
	Matériel, logiciels, capteurs, algorithmes, ingénierie mécanique, électronique et communication		
	0 → 2 : fonctionnalités basiques avec des capteurs interrogés dans des boucles		
	3 → 5 : intégration matérielle et logicielle visant à développer les fonctionnalités du robot		
	6 → 8 : innovations et création originale de fonctionnalités		
Démonstration technique	Clarté et qualité de la présentation	5	
	0 → 1 : présentation difficile à suivre qui ne présente pas les fonctionnalités du robot		
	2 → 3 : présentation où la plupart des fonctionnalités sont clairement expliquées		
	4 → 5 : présentation qui montre clairement les fonctionnalités et présentée professionnellement par l'équipe		
Démonstration technique	Conception et innovation technologique	7	
	Points attribués pour la mise en œuvre de choix techniques inhabituels et innovants pour la représentation robotique		
		Total :	30
Interrogation technique	Programmation	+1 : Programme fonctionnel	
		+1 : Programme clair	
		+1 : Solutions originales et innovantes	
		+1 : Développement de bibliothèques	
		+2 : Capacité d'expliquer le fonctionnement du programme et les interactions entre le matériel et le logiciel	
		+1 : Capacité de justifier les choix opérés	
			7



Open France Bordeaux 2022



	Mécanique	+1 → +2 : Le système mécanique est basique, complexe, innovant			
		+1 : Le robot peut manipuler des objets			
		+1 : Le robot se déplace sur l'aire de représentation			
		+1 : Présence d'actionneurs, d'une centrale d'inertie			
		+1 : Capacité d'expliquer comment le système mécanique fonctionne			
		+1 : Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées			
				7	
	Électronique	+1 : Propreté du système électronique			
		+1 : Des parties électroniques ont été réalisées maison			
		+1 : Des capteurs ont été intégrés			
		+1 : Capacité d'expliquer comment le système électronique fonctionne			
				4	
	Communication Et interactions	+1 : Communication robotique fonctionnelle			
		+2 : Interaction entre les robots à l'aide de capteurs			
		+1 : Interaction avec les humains à l'aide de capteurs			
		+1 : Capacité d'expliquer comment fonctionne la communication			
				5	
	Bonus	+2 : Travail en équipe			
		+2 : Capacité d'échanger en anglais			
		+2 : Tous les membres de l'équipe participent			
				6	
	Malus	-5 : Les juges estiment 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					
		Total sans bonus / malus	23		

RoboCupJunior Onstage Bordeaux 2022

Grille d'évaluation Représentation		N° équipe :
Nom de l'équipe		

Représentation			Equipe
Qualité de la Représentation	+2 : Il y a un lien réel entre la démonstration technique et la représentation		
	+3 : Utilisation optimale de l'aire de représentation		
	+3 : Les habits et décorations sont faits maison		
	+3 : Le volet artistique a été travaillé		
	+4 : Représentation originale et innovante		
		15	
Mouvements Du robot	+2 : Mouvement non répétitifs et variés		
	+2 : Pas de dysfonctionnements logiciels et matériels pendant la représentation		
	+2 : Prise de risque lors des mouvements des robots		
	+2 : Les mouvements des robots sont calés sur la musique		
	+2 : Mouvements fluides proche de ceux des humains		
		10	
Usage réel de La technologie	+2 : Tous les capteurs sont utilisés et apportent un plus à la représentation		
	+2 : utilisation de technologies inhabituelles		
	+2 : Usage effectifs de technologies avancées		
		6	
Communication Et interactions	+2 : Communication entre les robots pour enrichir la représentation		
	+2 : Interaction Robot-Humain non liée à une télécommande		
	+1 : Interaction entre les robots		
		5	
Bonus	+5 : Coup de cœur du jury		
Malus	-3 : intervention humaine non planifiée		
	-5 : redémarrage de la présentation		
	-3 : par tranche de 10s au-delà du temps réglementaire		
	-3 : sortie de la zone de la représentation		
	Les équipes qui ne respectent pas les règles recevront un avertissement et pourront ne pas être autorisées à faire une seconde représentation		
Total		36	