

Robot Design

FLL 2014/2015 - Bordeaux

N° d'équipe _____

Nom de l'équipe _____

		Exemplaire	Accompli	En développement	Débutant
Merci de cocher un seul champ par ligne					
Construction	Robustesse	bonne construction; robuste	suffisamment stable	modérément stable	fragile
	Efficacité mécanique		idéale pour les tâches à remplir, peut être utilisé de manière très variée	fonctionnel / multifonctionnel	répond partiellement aux tâches à remplir, laborieusement convertible
	Précision		Résoud toutes les tâches avec hautes précision et fiabilité	Tâches résolues avec bonnes précision et fiabilité	Tâches résolues sans précision ni fiabilité
	Durabilité		le robot agit en douceur avec les structures, les objets et ses propres éléments	le robot agit correctement avec les structures, les objets et ses différents éléments	le robot agit brutalement avec les structures, les objets et ses différents éléments
Programmation	Fiabilité	excellente, innovante, évolutif, réussit toutes les tâches	innovant, évolutif, axé sur les résultats	bien pensé, plutôt axé sur les résultats	peu axé sur les résultats
	Intelligibilité		programmation très compréhensible, code optimisé	programmation très compréhensible, code pertinent	programmation incompréhensible, code excessif
	Autonomie		le robot agit en autonomie tout le temps, sans intervention	le robot agit en autonomie la plupart du temps	intervention fréquente
	Utilisation des capteurs / Détermination de la position		oui, variée	partiellement	non, pas de capteurs utilisés
	Sous-programmes/ Boucles / Variables		Utilisation appropriée	Utilisation	Pas d'utilisation
	Simplicité		Tâches facilement résolues	Tâches résolues avec une complexité raisonnable	Tâches résolues partiellement, d'une manière trop complexe
Stratégie & Innovation	Processus de conception <small>(Organisation & Documentation)</small>	systématique, bien expliqué, bien documenté	systématique, bien expliqué	l'organisation ou l'explication a besoin d'amélioration	l'organisation et l'explication ont besoin d'amélioration
	Stratégies de missions		très claire, destinée à maximiser les points	claire, orientée sur certaines tâches	pas claire, sans objectif bien défini, sans combinaisons
	Innovation		robot conçu par l'équipe elle-même, unique, créatif	robot conçu d'après des idées de l'équipe avec l'aide du coach	Robot conçu d'après un modèle
	Design du robot / Apparence		Élégant, avantageux	Composants efficaces	Pas abouti
		x4	x3	x2	x0
Points					

COMMENTAIRES DU JURY

Points bonus (5 max.)

Score total