

Bonus Technologique

Automate ? Machine programmable... Robot !

-défi équipe -

Pour prendre en compte la maîtrise de la es connaissance accumulées et surtout les a qualité du travail en équipe, les compétences construites et les connaissances accumulées pendant ce projet robotique, un bonus pédagogique est accordé.

Il suffit pour cela de réaliser une affiche en soignant la présentation.

Ce bonus technologique prend en compte tous les capteurs et actionneurs en action pendant les différents défis. Il tient compte aussi des ajouts apportés au châssis du robot par l'équipe, des différents outils nécessaires à la réussite du robot dans les différentes missions des défis ainsi qu'aux capacités de communication apportées au robot

BONUS : Technologique (choix multiples)	points
P1 : POUSSER – Un outil pour pousser est intégré au robot.	12
CO1 : COLLECTER - Un système de collecte des objets ou personnages est intégré au robot.	12
F1 : FABRIQUER - Un outil fabriqué avec une imprimante 3D est intégré au robot.	20
Défi n°1 - MO1 : 1 système motorisé permettant le levage et/ou la dépose du Cerbère est intégré au robot.	5
Défi n°2 - MO2 : 1 système motorisé permettant le levage et/ou l'association des caisses et/ou la récupération de la tablette des savoirs est intégré au robot.	20
Défi n°3 - MO3 : 1 système motorisé permettant le levage et/ou la récupération des pixels est intégré au robot.	5
Défi n°4 - MO4 : 1 système motorisé permettant le lancer des projectiles et/ou le ramassage et/ou la collecte des virus est intégré au robot.	20
Défi n°5 : MO5 : 1 moteur supplémentaire permettant le levage et/ou la dépose des pixels est intégré au robot.	5
Défi n°6 : MO6 : 1 moteur supplémentaire permettant le déclenchement de l'ouverture de la porte est intégré au robot.	5
MO7 : 2 systèmes motorisés sont intégrés au robot et sont actifs sur au moins un défi.	20
Défi n°1 - C1 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
Défi n°2 - C2 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
Défi n°3 - C3 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
Défi n°4 - C4 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
Défi n°5 - C5 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
Défi n°6 - C6 : 1 capteur est actif pendant ce défi.	5
C7 : 2 capteurs sont actifs en même temps sur au moins 1 défi.	14
C8 : 3 capteurs sont actifs en même temps sur au moins 1 défi.	18
C9 : 4 capteurs sont actifs en même temps sur au moins 1 défi.	22
COM3 : Le robot peut communiquer avec un autre robot pour passer un relais.	24