

Num. de robot	

Sciences de l'Ingénieur Evaluation des robots

Noms et prénoms du binôme :
Il ne faut répondre qu'à une seule catégorie, celle concernant le robot.
Catégorie 1 : le robot se déplace, détecte et évite tous les obstacles, enregistre la température toutes les 4s et enregistre les données sur une carte SD ⇒ 16/20 bonus : les informations de pression+luminosité sont enregistrées sur la carte SD bonus : plusieurs capteurs de distance sont utilisés (et influencent le mouvement) bonus : le robot enregistre ses données avec un horodatage bonus : le robot présente un effort esthétique malus : les obstacles ne sont pas tous évités/détectés malus : les données de température ne sont pas enregistrées sur la carte SD malus : le robot ne sait pas avancer de façon rectiligne en absence d'obstacles malus : le robot perd un composant (capteur, roue) pendant la démo
Catégorie 2 catégorie 2 : le robot se déplace en détectant les obstacles ⇒ 14/20 bonus : la stratégie de déplacement est adaptée au nombre de capteurs : — si 1 capteur le robot fait des mvt pour analyser son environnement — si 2 capteurs le robot part à l'opposé de l'obstacle détecté — si 3 capteurs le robot tient compte de la disposition des capteurs (avant/avant+arrière/etc.) bonus : le robot adapte sa vitesse à sa perception bonus : le robot présente un effort esthétique malus : il y a des obstacles invisibles pour le robot malus : le robot perd un composant (capteur, roue) pendant la démo
Catégorie 3 catégorie 3 : le robot se déplace en avant, en arrière et tourne sur lui même ⇒ 12/20 bonus : le robot est capable de lire la température+pression bonus : le robot fait varier sa vitesse bonus : le robot présente un effort esthétique malus : un des moteurs ne fonctionne pas malus : le robot ne peut pas tourner
Catégorie 4 : le robot se déplace dans au moins une direction/le robot est capable d'afficher une distance/le robot est capable d'afficher la température ⇒ 10/20 □ bonus : le robot sait faire 2 choses (se déplacer et prendre la température/se déplacer et lire un capteur de distance/lire un capteur de distance et la température) □ bonus : le robot fonctionne sans s'arrêter □ bonus : le robot présente un effort esthétique

Catégorie 5

