

Fiche d'évaluation de la programmation du robot OZOBOT en robot tondeuse					
Comportement attendu du robot					
Le robot se déplace vers l'avant					/2
Le robot détecte la ligne de couleur et rebrousse chemin Le robot détecte la ligne de couleur mais reste bloqué sur celle-ci La ligne de couleur est aléatoirement détectée Le robot ne détecte pas/ franchit la ligne de couleur					<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0
Utilisations de blocs de programmation adaptés à l'algorithme attendu					
Boucle « répéter toujours »	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/1		
Déplacer le robot en avant à une vitesse de 15mm/s	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/1		
Boucle « Si - Alors -Sinon »	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/1		
Déplacer le robot vers l'arrière après détection d'une ligne de couleur	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/2		
Fixer une valeur aléatoire à l'angle de rotation du robot comprise entre 10 et 90	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/1		
Faire tourner le robot d'un angle aléatoire à une vitesse de 15mm/s	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/1		
Utilisation de blocs de programmation non adaptés à la situation	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/2		
Aucune erreur dans l'ordonnancement des blocs de programmation	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	/2		
Manipulation des données					
Ouvrir un fichier existant pour le modifier	<input type="checkbox"/> Seul	<input type="checkbox"/> Aidé	<input type="checkbox"/> Non	/1	
Sauvegarder mon fichier dans mon espace personnel de travail	<input type="checkbox"/> Seul	<input type="checkbox"/> Aidé	<input type="checkbox"/> Non	/1	
Transférer le programme dans le robot OZOBOT	<input type="checkbox"/> Seul	<input type="checkbox"/> Aidé	<input type="checkbox"/> Non	/1	
Comportement / investissement					
Nom de l'élève 1:.....	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Nom de l'élève 2:.....	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Total					
Note de l'élève 1					/20
Note de l'élève 2					/20