

Cycle 4	Rechercher les solutions techniques	
Activité 	Capacités - Imaginer, synthétiser et formaliser une procédure, un protocole. - Participer à l'organisation de projets, la définition des rôles, la planification et aux revues de projet - Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin - Elaborer un document qui synthétise ces comparaisons et ces commentaires	Connaissances outils numériques de présentation organisation de groupe Représentation de solutions
Séance 6	Comment rendre le robot autonome sur le circuit ?	

Travail à faire

- ✓ Recherche les fonctions techniques que doit réaliser le robot
- ✓ Proposer des solutions techniques qui répondent à chacune des fonctions
- ✓ Choisir LA solution technique la plus adéquate pour chaque fonction
- ✓ Synthétiser le fonctionnement du robot sous forme de flux d'information et d'énergie.

Critères de réussite	✓ J'ai proposé les principales fonctions techniques que doit réaliser le robot	Ressources
	✓ J'ai trouvé et choisi une solution technique pour répondre à chaque fonction technique	
	✓ J'ai respecté les exigences du cahier du charge	
	✓ J'ai représenté l'ensemble des solutions retenues dans un document clair et compréhensible par tous	

Cycle 4	Rechercher les solutions techniques	
Activité 	Capacités - Imaginer, synthétiser et formaliser une procédure, un protocole. - Participer à l'organisation de projets, la définition des rôles, la planification et aux revues de projet - Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin - Elaborer un document qui synthétise ces comparaisons et ces commentaires	Connaissances outils numériques de présentation organisation de groupe Représentation de solutions
Séance 6	Comment rendre le robot autonome sur le circuit ?	

Travail à faire

- ✓ Recherche les fonctions techniques que doit réaliser le robot
- ✓ Proposer des solutions techniques qui répondent à chacune des fonctions
- ✓ Choisir LA solution technique la plus adéquate pour chaque fonction
- ✓ Synthétiser le fonctionnement du robot sous forme de flux d'information et d'énergie.

Critères de réussite	✓ J'ai proposé les principales fonctions techniques que doit réaliser le robot	Ressources
	✓ J'ai trouvé et choisi une solution technique pour répondre à chaque fonction technique	
	✓ J'ai respecté les exigences du cahier du charge	
	✓ J'ai représenté l'ensemble des solutions retenues dans un document clair et compréhensible par tous	