

	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable		
	Voiture Autonome		
	Mini Projet		212D

Vous allez réaliser en groupe de 2 élèves, une voiture autonome sur la base des constructions des ITECs.

1 voiture pour 2 groupes.

Vous serez évalué sur votre programmation et vos résultats aux épreuves.

Le jour des épreuves un circuit sera réalisé avec des murs en plastique, vous ne connaîtrez le circuit que le jour de l'épreuve.

1^{ère} épreuve : contre la montre avec votre voiture.

2^{ème} épreuve : contre la montre avec la voiture de votre choix.

Pénalité de 1 seconde par mur touché, élimination si la voiture fait un 180°

1. Former le groupe
2. Choisir une voiture
3. Câbler la voiture
4. Ecrire le programme

Si votre groupe fait griller un moteur shield vous perdez 5 points sur 20 !

2 séances de mise au point avec M. Appavou, 1 séance de mise au point et épreuves avec M. Roux