

Planning prévisionnel

Groupe 2

Groupe de projet Table Traçante 1

Date	Catégorie	Description	Responsables
26/01	Mécanique	Découverte du transistor L293. Câblage du pont en H avec le L293. Vérification du fonctionnement d'un moteur.	Octave, Justin, Cassandre, Kyliann Justin, Cassandre Octave, Justin, Cassandre, Kyliann
	Informatique	Début du code Mbed : rotation simple d'un moteur.	Octave, Kyliann
	Organisation	Création du Cahier des Charges et du Planning.	Octave, Kyliann
02/02	Mécanique	Câblage des deux moteurs principaux.	Cassandre, Justin
	Informatique	Code Mbed	Octave, Kyliann
	Organisation	Livrables intermédiaires terminés et rendus.	Octave, Justin, Cassandre, Kyliann
09/02/2021	Mécanique	Câblage du demi-pas des bobines. Caractérisation et câblage du troisième moteur. Calcul du déplacement élémentaire des moteurs.	
	Informatique	Code Mbed : codage du déplacement dans toutes les directions des moteurs. Code Mbed : codage du demi-pas des moteurs.	
23/02	Mécanique	Câblage complet des deux moteurs réels de translation selon les axes x et y, plus le troisième. Vérification des fonctionnements globaux, avec le code Mbed complet. Câblage des capteurs de fin de course.	
	Informatique	Fin du code Mbed : vérification du fonctionnement, tracé de formes complexes (carré, triangle, cercle). Codage du lever et baissage de crayon, avec le troisième moteur.	
31/02/2021	Mécanique		
	Informatique	Codage Mbed du traitement de l'image, partie 1 : déplacements successifs avec un tableau de vecteurs en entrée. Codage Mbed : ajout d'une LED indicatrice de l'état de progression du tracé.	
07/04	Mécanique		
	Informatique	Codage Mbed du traitement de l'image, partie 2 : transformation d'une image vectorielle en tableau compréhensible pour le code principal.	
12/05	Mécanique		
	Informatique	Codage Mbed : ajout de la possibilité de tracer l'image en 2 couleurs, avec un changement de stylo. Bonus : adaptation automatique à la bonne résolution de n'importe quelle image par le programme.	
25/05	Organisation	Séance de restitution et de présentation.	