



## ORGANISATION DU PROJET

Groupe	Élève 1 : avancer la feuille	Élève 2 : pointage des bosses	élève 3 : déplacer le chariot
H1-H2	Découverte du challenge-Analyse fonctionnelle-Cahier des charges		
H3-H5	Chef de projet : Gestion des tâches Soutien aux 2 autres membres du groupe Chargé de poser les questions au professeur	H3-H4 Activités expérimentales/calculs	
		Test de différents supports pour le papier, des poinçons, de la force de marquage.	Mesure effort pour déplacer le chariot Calcul des angles de rotation pour obtenir les 3 positions. Calcul du couple
		H5 - Activités de modélisation mécanique	
		Schéma cinématique du système de pointage des bosses	Schéma cinématique de la partie Déplacer le chariot.
H6-H8	H6-H7 Activités d'innovation	Chef de projet : Gestion des tâches Soutien aux 2 autres membres du groupe Chargé de poser les questions au professeur	H6-H7 Activités expérimentales et d'analyse
	Amélioration de l'interface de contrôle		Mise au point des fonctions centre () droite () gauche () - Mesure écarts
	H8-H9 Activités expérimentales/calculs		Activités expérimentales/calculs
	Calcul du nombre de pas du moteur Mesure des déplacements		Test des fonctions Mesure du déplacement transversal
H9-H11	H8-H9 Activités expérimentales/calculs	H9 Activités de modélisation informatique	Chef de projet : Gestion des tâches Soutien aux 2 autres membres du groupe Chargé de poser les questions au professeur
	Comparaison par rapport au cahier des charges	Organigramme	
	H10 Modélisation d'un circuit électrique	H10-H11 Activités expérimentales et d'analyse	
	Schéma de câblage du moteur	Mise au point de la fonction de marquage Mesure écarts	
H12	Synthèse des programmes - Essais - Réglages		