

Chaque élève doit disposer du document qu'il prendra soin d'enregistrer sur Pearltrees – Dans les cellules où sont affichées « NOM de l'élève », supprimer le texte et entrer son NOM – Cliquer sur les carrés correspondant aux activités auxquelles vous avez participé.

CHEF D'ŒUVRE	Élèves du groupe		
8.1.1 – Étude du chef d'œuvre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Formalisation du besoin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Élaboration du cahier des charges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.2 – Modélisation des pièces mécaniques			
- Châssis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Support roue libre et détecteur de piste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Support de l'ultrason	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Le support de plaque LAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Support de moteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Les roues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.3 - Réalisation des pièces mécaniques			
- Assemblage du châssis avec SolidWorks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Impression 3D des pièces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Usinage des bagues pour les roues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Usinage des supports de moteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.4 – Préparation et assemblage du châssis			
- Taraudage du châssis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Assemblage des éléments autour du châssis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.5 – La puissance et les actionneurs			
- Étude module L298N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Assemblage sur le châssis : carte Arduino, module L298N et moteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Couplage de la carte Arduino UNO et du module L298N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.6 – Comprendre les détecteurs câblage			
- La mesure par Ultrason	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Câblage de l'Ultrason et vérification du fonctionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Les détecteurs Suiveur de ligne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Câblage des détecteurs suiveur de ligne et vérification du fonctionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.6 – Programmation			
- Vérification du fonctionnement du robot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Amélioration du cahier des charges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1.7 – Modification du robot			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>