

STI2D – ITEC - PROJET – BROSSE MOTORISEE – COMPTE RENDU ECRIT (WORD – OPENOFFICE)



<u>Nom :</u>		<u>N° Equipe :</u>	Barème	Note profs	0	1/3	2/3	3/3
Sommaire			1					
Explications du projet confié			2					
Conception préliminaire	Croquis 3D et dessin 2D des solutions et justification du choix de l'une d'entre elles		2					
Conception détaillée	Visuel(s) 3D de l'assemblage de la liaison réalisée virtuellement avec modeleur		2					
	Choix des matériaux et procédés avec CES EDUPACK et justification		4					
	Résultats de la vérification virtuelle de la résistance de la liaison avec modeleur		3					
	Dessin 2D (mise en plan) de l'assemblage avec repères et nomenclature.		2					
	Dessin 2D (mise en plan) de l'éclaté de l'assemblage avec repères et nomenclature.		2					
	Dessins 2D de chaque pièce conçu avec cotation fonctionnelle		4					
	Paramètres choisis et résultats de l'ACV pour la liaison conçue		2					
Prototypage, essais, course	Impression 3D des composants		1					
	Chaine d'énergie de la brosse conçue		1					
	Résultats de l'intégration des pièces conçues, réglages effectués, optimisation du déplacement, essais ...		2					
	Rapport performance/masse		1					
	Résultats de la course		1					
Conclusion			5					
Qualité du document (originalité - orthographe ...)			5					
Bonus : Comportement pendant le projet			2 Max					
			40					