

			17 févr	24 févr	02 mars	09 mars	16 mars	23 mars	30 mars	06 avr	13 avr	20 avr	27 avr	04 mai	11 mai	18 mai	25 mai	01 juin	08 juin	15 juin	22 juin	29 juin	06 juil	13 juil	20 juil			
Description			Temps estimé	s.1	s.2	s.3	s.4	s.5	s.6	s.7	s.8	s.9	s.10	s.11	s.12	s.13	s.14	s.15	s.16	s.17	s.18	s.19	s.20	s.21	s.22	s.23	Consommé	Delta
Voiture de base																												
Documentation																												
		Lister les caractéristiques des voitures RC et en choisir une (communication, guidage, taille, batterie)	8,0	1,8																						1,8	6,3	
		Lister et choisir un ordinateur de bord	4,0	1,3																						1,3	2,7	
		Lister le reste du matériel nécessaire	4,0		5,5																					5,5	-1,5	
Hardware																												
		Achat voiture (à Lausanne)	4,0		2,3																					2,3	1,8	
		Achat ordinateur de bord	1,0																							0,0	1,0	
		Achat autre matériel	4,0																							0,0	4,0	
		Montage mécanique	8,0								8,2			1,0												9,2	-1,2	
		Montage électronique	8,0								3,7											1,4				5,1	2,9	
Software																												
		Configuration / Prise en main ordinateur de bord / Installation espace de travail	2,0			1,3					1,4										3,9					6,6	-4,6	
		Guidage voiture depuis ordinateur de bord	16,0		0,4	2,2	4,7	7,0													4,4	8,9		0,7		28,2	-12,2	
		Designer le code / Trier le code / Mettre en forme le code	0,0										3,0	2,9		4,9					4,6	3,7	13,5	0,9	1,7	35,3	-35,3	
Alimentation de la voiture																												
Documentation																												
		Lister et choisir technologies de batterie	4,0							3,0														0,3		3,3	0,7	
Hardware																												
		Achat de la batterie	1,0																							0,0	1,0	
		Montage mécanique	4,0																							0,0	4,0	
		Montage électronique	4,0								2,7															2,7	1,4	
Software																												
		Installation de la batterie / monitoring des données	4,0								2,8				0,9											3,8	0,3	
Communication Voiture — PC																												
Documentation																												
		Lister et choisir technologies de communication sans fil	4,0		0,3																					0,3	3,7	
Hardware																												
		Achat de l'antenne	1,0																							0,0	1,0	
		Montage mécanique de l'antenne	4,0																							0,0	4,0	
		Montage électronique de l'antenne	8,0																							0,0	8,0	
Software																												
		Coder la communication	16,0																							0,0	16,0	
		Mise en place du protocole de communication	8,0																							0,0	8,0	
		Tester communication & guidage	8,0					2,0																		2,0	6,0	
Suivi de route																												
Documentation																												
		Lister et choisir les capteurs pour le suivi	4,0				2,5		1,0																	3,5	0,5	
		Lister et choisir les techniques de suivi de route	16,0	1,3	2,0						2,7															6,1	9,9	
Hardware																												
		Achat des capteurs	2,0						1,0																	1,0	1,0	
		Montage mécanique / Modélisation & impression 3D	8,0							2,0	3,3															5,3	2,7	
		Montage électronique des capteurs	8,0				0,3																			0,3	7,7	
		Construction de route	0,0							0,7			1,1	1,1		0,6				1,6						5,1	-5,1	
Software																												
		Configuration et installation de la caméra	0,0				6,2	7,2																		13,3	-13,3	
		Acquisition et traitement de l'image	40,0							9,1	4,8	3,1	6,7	2,6		1,5	3,4									31,2	8,8	
		Suivi de route	70,0										6,7	9,9		13,2	10,0			6,7			0,3	0,5		47,2	22,9	
Évitement de collisions																												
Documentation																												
		Lister et choisir techniques d'analyse de l'environnement	4,0																							0,0	4,0	
Hardware																												
		Achat des capteurs	1,0																							0,0	1,0	
		Montage mécanique des capteurs	4,0																							0,0	4,0	
		Montage électronique des capteurs	4,0																				3,4			3,4	0,6	
Software																												
		Gestion de l'environnement afin de ne pas rentrer en collision	20,0																				4,5	3,6	3,0	11,1	8,9	
Détection de panneaux																												
Documentation																												
		Lister et choisir les techniques de détection de panneau	1,0																									