

Université François-Rabelais de Tours
Institut Universitaire de Technologie de Tours
Département Génie Électrique et Informatique Industrielle



Bornes 50 mètres Départ - Arrêté

MAUGER Vincent
Licence EAM 2011
2010/2011

Enseignant
Thierry Lequeu

Cahier des charges :

Après avoir pris connaissance du sujet concernant le projet du Kart 50 mètres départ arrêté le cahier des charges est le suivant :

- l'alimentation doit être effectuée par une batterie OPTIMA 12V 48AH JAUNE
- la programmation est réalisée par CodeVision et sur le microcontrôleur Atmega de chez ATMEL
- la communication entre les deux bornes doit être effectuées soit par une liaison série RS232 soit par un transmetteur HF à 433MHz ou par WIFI
- les bornes doivent être autonomes et étanches
- les cartes électroniques ne doivent pas dégager de chaleur pour une économie d'énergie, elles doivent résister entre -10°C et +50°C
- l'affichage du résultat doit être vu de 100 mètres

Feuille1

Numéro de semaines	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Étude du projet et cahier des charges	Prévisionnel		Vacance								Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude des cartes réalisée		Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel							Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Formation sur Code Vision AVR			Vacance		Prévisionnel						Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude de la solution technique			Vacance			Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel		Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Programmation			Vacance							Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel		Voyage scolaire		
Test			Vacance								Vacance	Vacance			Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel	
Présentation de l'oral			Vacance			Réal					Vacance	Vacance	Réal	Réal		Voyage scolaire		
Rédaction du rapport			Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel	

- Prévisionnel
- Réel
- Vacance
- Voyage scolaire

Numéro de semaines	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Etude du projet et cahier des charges	Prévisionnel	Réel	Vacance								Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Etude des cartes réalisées	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel	Réel						Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Formation sur Code Vision AVR			Vacance		Prévisionnel						Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Etude de la solution technique			Vacance			Réel	Prévisionnel	Prévisionnel			Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Programmation			Vacance							Prévisionnel	Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Test			Vacance								Vacance	Vacance			Prévisionnel	Voyage pédagogique		
Présentation de l'oral			Vacance			Réel	Réel				Vacance	Vacance				Voyage pédagogique		
Rédaction du rapport		Réel	Vacance	Réel	Réel	Réel	Réel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance				Voyage pédagogique	Prévisionnel	

 Prévisionnel

 Réel

 Vacances

 Voyage pédagogique