

# Cahier des charges

## Systeme d'éclairage d'un kart

### Enjeu :

Création d'un système d'éclairage pour un kart électronique.

### Objectifs :

Création de différents feux :

- Feux de stop progressif en fonction de la pédale de frein
- Feux avant progressif en fonction de la lumière ambiante (feux de croisement et feux de route)
- Feux clignotants et feux de détresse
- Feux de recul

### Contraintes :

- Alimentation du microcontrôleur 0/5v
- Alimentation de la carte 0/12v
- Programmation du microcontrôleur
- Réalisation du circuit de commande
- Réalisation de la carte électronique
- Programmation du microcontrôleur
- Gestion des différents interrupteurs contrôlant les feux

# Planning prévisionnel

N° Semaine	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3
Choix du sujet	Prévisionnel	Réel				Vacance	Vacance							Vacance	Vacance			
Cahier des charges		Prévisionnel				Vacance	Vacance							Vacance	Vacance			
Recherche de solutions		Prévisionnel	Réel	Prévisionnel		Vacance	Vacance							Vacance	Vacance			
Formation Orcad			Prévisionnel			Vacance	Vacance							Vacance	Vacance			
Realisation du typon				Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel				Vacance	Vacance			
Programmation				Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel						Vacance	Vacance			
Test						Vacance	Vacance		Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel		
Prototype						Vacance	Vacance						Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel		
Redaction synthese	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	
Remise du dossier						Vacance	Vacance							Vacance	Vacance		Prévisionnel	
Oral						Vacance	Vacance							Vacance	Vacance			Prévisionnel

