

SYSTEME RFID

Mesure de temps pour un coureur

CAHIER DES CHARGES

Après avoir pris connaissance du sujet qu'il m'a été proposé, je vais définir le cahier des charges afin de déterminer les points importants à étudier :

Le boîtier fourni par l'enseignant à une dimension de 160x96x68.

Accumulateur 1800mA/h 9V

Les bornes doivent avoir une autonomie suffisante : environ 100h

Le numéro de chaque borne doit pouvoir être choisit manuellement grâce à des switches,

La transmission d'information se fera à l'aide de la technologie RFID.

Le microcontrôleur est un ATmega 8535.

Le type d'antenne et le type de badge n'est pas défini.

Ces contraintes respectées, il faudra mettre en œuvre une borne qui lira et écrira sur un badge/carte, afin d'enregistrer l'heure de passage et numéro de borne. La borne d'arrivée pourra alors déterminer le temps de parcours du coureur par rapport à l'heure et ainsi déterminer le classement du coureur ,ou écrire l'heure de passage à la borne d'arrivée, puis que les données soit envoyées dans un ordinateur qui traitera les informations.

Sommaire

Introduction.....	4
1. <Premier chapitre>.....	5
Conclusion.....	6
Résumé.....	7
Index des illustrations.....	8
Bibliographie.....	9

Introduction

1. <PREMIER CHAPITRE>

Conclusion

Résumé

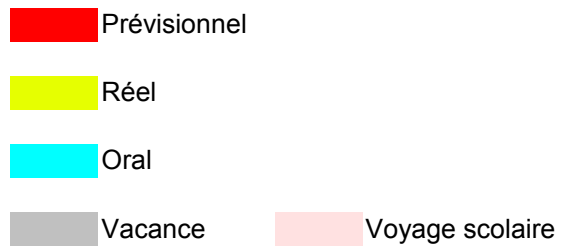
<NOMBRE> mots

Index des illustrations

Bibliographie

Feuille1

Semaines	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Étude du projet + cahier des charges	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance								Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude des cartes réalisées			Vacance	Prévisionnel							Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Initiation à Code vision AVR			Vacance		Prévisionnel						Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Recherche de solutions techniques			Vacance			Prévisionnel	Prévisionnel				Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Mise en œuvre + réalisation			Vacance					Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Tests + mesures			Vacance								Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel		Voyage scolaire		
Présentation projet			Vacance				Oral				Vacance	Vacance	Oral	Oral		Voyage scolaire		
Rédaction du dossier	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel	Prévisionnel



Semaines	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Étude du projet + cahier des charges	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance								Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude des cartes réalisées	Réel	Réel	Vacance	Prévisionnel							Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Initiation à Code vision AVR			Vacance		Prévisionnel		Réel				Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Recherche de solutions techniques			Vacance			Prévisionnel	Prévisionnel				Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Mise en œuvre + réalisation			Vacance					Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Tests + mesures			Vacance								Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel		Voyage scolaire		
Présentation projet			Vacance				Oral				Vacance	Vacance	Oral	Oral		Voyage scolaire		
Rédaction du dossier	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel
	Réel	Réel	Vacance	Réel	Réel	Réel	Réel				Vacance	Vacance				Voyage scolaire		

- Prévisionnel
- Réel
- Oral
- Vacance
- Voyage scolaire