

*Le 25.01.2008*

***BOURRELIER Damien  
MOKOUNKOLO Yannis  
Groupe S2***

## ***PROJET DU SEMESTRE 4 Cahier des charges de l'afficheur géant***

### **PRESENTATION**

A l'occasion du challenge E-Kart 2008, à Belfort, l'I.U.T. y présentera un équipe afin de défendre les couleurs du département. A cette initiative, il nous est demandé de travailler sur différents projets se rapportant à cet événement.

Notre projet consiste à transformer un afficheur 7 segments en un afficheur à diodes et de taille plus grande, visible à une distance d'au moins 50m.. Par ailleurs il nous faudra programmer l'afficheur pour qu'il puisse afficher un nombre sur 4 digits. Le projet s'appuiera sur un autre projet, débuté au 3ème semestre, qui était déjà un afficheur géant.

Si le temps nous le permet, il serait intéressant de pouvoir ajouter quels fonctions en plus comme l'affichage de mots tel que R-E-A-D-Y ou S-T-A-R-T,...

### **ORGANISATION**

Suite à la rédaction du planning prévisionnel, il est possible de répartir le travail de la manière suivante:

- \* Fin de la réalisation de l'afficheur débuté au semestre 3 ainsi que les tests
- \*Rédaction du travail effectué
- \*Ecriture du programme permettant l'affichage des données
- \*Tests de la programmation + afficheur

Les projets doivent être opérationnels et fonctionner pour le vendredi 21 mars 2008. Les dossiers quant à eux doivent être remis le vendredi 28 mars 2008 au plus tard.

**BOURRELIER  
Damien**

**PLANNIG PREVISIONNEL**

**MOKOUNKOLO  
Yannis**

**Groupe S2**

<b>Semaine Objectifs</b>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Cahier des charges +Planning prévisionnel</b>	X										
<b>Fin De Réalisation Afficheur + Tests</b>		X X									
<b>Rédaction Du Travail Effectué</b>				X							
<b>Programmation</b>				X		X X X					
<b>Tests Programmation + Afficheur</b>								X X			
<b>Rédaction De l'Ensemble Du Projet</b>									X X		
<b>Présentation Orale Du Projet</b>										X X	