Cédric BAUD **K4B**

Guillaume BERNADAC

Projet : Vu-mètre d'une batterie 12V.

Cahier des charges

Dans cette partie, nous allons présenter notre projet.

Consignes

Corriger les problèmes présents sur la carte qui affiche le niveau de charge d'une batterie 12V

Programmer le microcontrôleur ATMega3585 avec CodeVisionAVR.

Corriger voire réaliser une nouvelle carte permettant d'afficher l'état de charge de quatre batteries 12V.

Écrire un code « propre » : commenté et correctement indenté.

Finalité du produit

Avoir une carte avec un afficheur permettant de visualiser le niveau de charge des quatre batteries branchées en série d'un kart électrique.

Planning prévisionnel

	Semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tâches												
Compréhension du sujet												
Vérifier le fonctionnement de carte 1 batterie												
Déterminer les seuils de tension												
Modifier le programme												
Tester le fonctionnement de la carte 1 batterie												
Tester la carte 4 batteries												
Refaire la carte si nécessaire												
Programmer l'affichage de la carte 4 batteries												
Tester le fonctionnement de la carte 4 batteries												