

# Cahier des Charges

Notre projet, sur ces 7 semaines d'Etudes et Réalisations du semestre 4, consiste à récupérer les codes des touches d'un clavier d'ordinateur afin d'ajouter facilement à un montage tiers une interface homme-machine (IHM) alphanumérique.

Pour cela, voici le cahier des charges que nous nous sommes fixé :

- Récupérer les codes des touches d'un clavier existant,
- Compatibilité avec tout clavier ps/2 standard (quelle que soient sa marque et sa fréquence),
- Interdiction de modifier le clavier ou sa prise,
- Les codes claviers seront lisibles sur un écran LCD,
- Multiples interfaces de sortie : UART, I2C, parallèle (sur 8bits)
- Utilisation d'un Atméga8535

Planning des séances :

Semaines	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Tâches										
Cahier des charges										
Etude/Tests du protocole ps2										
Programmation sur maquette										
Réalisation typon/carte										
Tests										
Amélioration programme										
Expansion des sorties									*	
Rédaction du dossier										
Oraux										

\* Expansion de la sortie du code clavier sur UART/I2C/parallèle, sous réserve de temps disponible.