



Lycée Le Corbusier St Etienne du Rouvray

BAC PRO Microtechniques

TECHNOLOGIES DES MICROSYSTÈMES

Chaîne d'information dans les microsystèmes Affichage : Caractéristiques et principes technologiques des afficheurs. Activité 3/3

1.5 – Code pour chaque chiffre



Travail à réaliser

1.5 – Afin de se remémorer les segments pour chaque chiffre, colorer les chiffre dans la colonne affichage du tableau ci-contre.
Compléter ensuite la table de la façon suivante :
0 = segment éteint
1 = segment allumé

Affichago	Segments						
Anichaye	Α	В	С	D	Ε	F	G
Ē							
Ā							

1.6 - L'organigramme

Travail à réaliser

1.6 – Réaliser l'organigramme en tenant compte du scénario.

Scénario :

Le système démarre avec le chiffre 0. Chaque seconde, le compteur s'ingrémente de un en un. Arrivée à 9999, le compteur repart à 0. Le mécanisme ne doit pas s'arrêter.

1.7 – Le programme

Travail à réaliser

1.6 – Traduire l'organigramme en programme. Pour cela, utiliser le logiciel Mblock. Téléverser le programme dans la carte arduino. Vérifier le bon fonctionnement du compteur.