Lycée Le Corbusier St Etienne du Rouvray

BAC PRO Microtechniques

TECHNOLOGIES DES MICROSYSTÈMES

- Traitement des informations :
- Microcontrôleurs : structure fonctionnelle et outils de programmation ;

Activité Page 1/2

Objectif : L'élève doit être capable de comprendre les détecteurs analogiques, leurs principes de fonctionnement, caractéristiques et limites d'utilisations.

Scénario N°3 : L'éclairage public avec réglage de la sensibilité

Scénario

Si la lumière est insuffisante (détecteur < Potentiomètre) alors la lumière s'allume sinon elle s'éteint.

Matériel nécessaire









Câblage

- Le détecteur de lumière est branché sur le port Digital AD0
- Le potentiomètre est branché sur le port AD1
- La LED est branchée sur le port Digital IO2

