

TRAVAIL PRATIQUE POUR CLÔTURER L'ANNÉE ACADÉMIQUE 2019-2020

Choisir une question à résoudre en groupe parmi ces quatre à défendre au mois d'octobre 2020 la date vous sera fixée incessamment :

1. Réaliser un montage appelé variateur de tension entre 0 à 5V à l'aide d'une résistance variable monter en potentiomètre sur arduino et une plaquette d'essai dont le résultat sera affiché sur un afficheur LCD. **Question) Proposez le Schéma et montage sur la plaquette d'essai**
2. Réaliser un montage appelé variateur de tension entre 0 à 5V à l'aide d'une résistance variable monter en potentiomètre sur arduino et une plaquette d'essai dont le résultat sera affiché sur un ordinateur en interface de delphi ou autre langage de votre faveur. **Question) Proposez le Schéma et montage sur la plaquette d'essai**
3. Réaliser une chenille électronique (chenillard) avec 13 LED de couleurs différentes dont le mouvement est de gauche à droite pendant 10 fois à 100ms et 10 autres fois le mouvement inverse. À savoir ce chenillard doit fonctionner si est seulement s'il il fait noir. **Question) Proposez le Schéma et montage sur la plaquette d'essai**
4. Réaliser un détecteur de mouvement capable d'agir en clignotant 2 LED à trois couleurs différentes lorsqu'il une personne s'approche du la porte une distance de 20cm. **Question) Proposez le Schéma et montage sur la plaquette d'essai**