Objet : Initiation au prototypage de projet Arduino

Wakatlab Bobo veut initier une formation de 4 jours portant sur le prototypage de projets électroniques Arduino. La formation aura lieu du 6 au 9 Avril 2021 à Wakatlab Bobo. La formation sera dispensée par SANOU Alexandre ingénieur en télécommunications et développeur digital.

But de la formation :

Le but de la formation est de parachever une première formation qui avait été faite précédemment concernant l’initiation de base à l’environnement Arduino. Cette formation permettra aux participants de mieux comprendre l’environnement Arduino et de mieux cerner le concept de prototypage.

Afin de mener à bien la formation deux projets seront réalisés : Animation jeu de lumière, Allumage automatique dans un entrepôt.

Matériel nécessaire à la réalisation du projet Animation jeu de lumière

* Leds (Boîtier complet) (A fournir par Wakatlab Ouaga)
* Résistances OK
* 30 Tubes en Verre
* Alimentation externe Arduino (A fournir par Wakatlab Ouaga)
* 30 fils femelle – femelle (A fournir par Wakatlab Ouaga)
* 60 fils mâle – femelle (A fournir par Wakatlab Ouaga)
* Arduino Mega (A fournir par Wakatlab Ouaga)
* Papier cartonné

Matériel nécessaire à la réalisation du projet Allumage automatique dans un entrepôt

* 4 ampoules Leds
* 4 douilles
* 4 fiches mâles
* Fils électriques
* 2 Capteurs de mouvement OK
* Un capteur de son OK
* Un capteur infrarouge OK
* Un Bouton poussoir OK
* Papier cartonné

Devis estimatif et nécessaire

* 30 tubes en verre (3500 FCFA)
* Papier cartonné 2m2(16500 FCFA)
* 1 Cutter (1750 FCFA)
* Colle (3000 FCFA)
* 4 Ampoules led (6000 FCFA)
* 4 douilles (2000 FCFA)
* Fils électriques 5m (750 FCFA)
* 4 fiches mâles (1600 FCFA)

Total : 36 000FCA