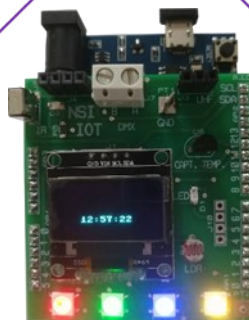
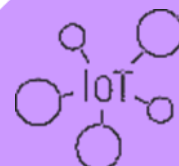


CARTE SHIELD IOT

Programmation sur module
ESP32 et 8266

Apprentissage simple et
rapide du PYTHON

SNT
NSI
SI



Notre offre :

- Un accompagnement pédagogique pour deux ans de formation
- Des TP complémentaires en téléchargement (ESP32, Sigfox, DMX)
- Une maquette simple, permettant une auto évaluation des étudiants
- Un matériel concret pour la découverte des IOT et du Web3.0
- Livré en mallette rigide et compartimentée pour un stockage sécurisé
- 12 ou 24 cartes par kit selon vos besoins

Contenu d'une mallette :

- 12 cartes Shield IOT
- 12 cartes ESP8266

La carte shield en détail :

- Gestion I2C
- Écran OLED
- Capteur infrarouge pour télécommande
- Ruban de 4 DEL
- Capteur de température
- Capteur de lumière LDR
- Connexion RS485 DMX
- Connexion pour passerelle UHF – LPWAN

Les TP de base :

- Paramétrage ESP et Initiation PYTHON (micropython, Thonny)
- Mise en service des capteurs, écran et ruban de DEL intégrés à la carte
- Création de page web embarquée
- IOT & MQTT avec shiftr.io

Nota : Les matériels proposés sont susceptibles de changer en fonction des évolutions et de la stratégie des fabricants

© CREA TECHNOLOGIE - 2020. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu, en tout ou partie, de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de CREA TECHNOLOGIE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur.

