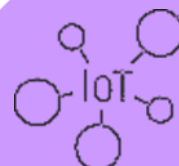


CARTE SHIELD IOT

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

En option : 12 Cartes ESP32

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