

Encadrant : Alain Godon

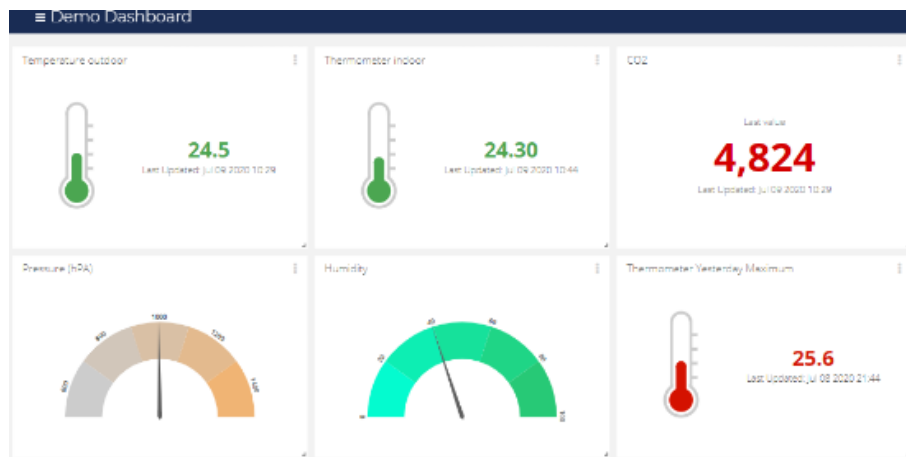
Nombre d'étudiants : 2 ou 3 (plusieurs groupes possibles)

**Le projet nécessite qu'au moins un membre soit très à l'aise en Javascript, c'est un pré-requis obligatoire.**

Mots-clés : MQTT, Graphs, PHP, Javascript, Réseau, LORA, TTN

## En bref

Il existe de nombreuses plateformes IoT (Adafruit, Thingier, Blynk, Ubidots, etc) permettant de récupérer des données issues de mesures et de les afficher en utilisant des widgets variés. Le but est de démarrer le développement d'une telle plateforme communautaire.



## Détail

Le projet consiste à créer une plateforme IoT, à la fois le back avec son architecture (api rest, PHP, web service, MQTT, etc) que le front (Javascript). Des exemples avec des capteurs connectés devront être développés.

Les fonctionnalités seront affinées selon les choix des étudiants.

## Liens

- <https://io.adafruit.com/>
- <https://thinger.io/>
- <https://blynk.io/>
- <https://ubidots.com/>
- <https://hackmd.io/@ehTrKNe5RYyySf6QXbWMWA/ByVCoGFAU>