

# **PROJET PLANTE CONNECTÉE**

## **Rendu individuel**

Alex Boisseau  
Groupe c  
B1A Informatique

Lors de ce projet j'ai pu acquérir de nouvelles connaissances mais aussi compétences. J'ai été chargé de développer la partie de l'IoT, un domaine qui m'était inconnu. Cela m'a demandé une longue partie de recherches concernant ce domaine avant de pouvoir me lancer dans la phase de développement. Grâce à cette partie j'ai pu augmenter mes compétences dans le langage Python, dans le langage Bash mais également dans la manipulation d'un microcontrôleur Raspberry Pi. De plus, le fait de développer sous un environnement Linux (Raspbian, version allégée de la distribution Debian) m'a permis de mieux maîtriser ce système d'exploitation. Je tiens à notifier que mon collègue Thomas Le Naour m'a apporté de l'aide pour cette partie. J'ai également un petit peu apporté d'aide pour les requêtes en lien avec la base de données.

### **Contribution au projet :**

- Réalisation des recherches sur l'IoT
- Installation de Raspbian sur le microcontrôleur
- Création des scripts bash et python
- Aide apportée sur la partie base de données (requêtes)