

IUT DE COLMAR

SAE 24

PROJET INTÉGRATIF

---

# Rapport

---

*RT11*

Martin BAUMGAERTNER

*RT12*

Mehdi REHM

*RT11*

Sâji DOGHMANE

20 juin 2022

---

## Table des matières

1	Introduction	4
2	Réseau	5
3	Téléphonie	6
4	Collecte de données	7
5	Web/Base de données	8

---

## Table des codes

---

## Table des figures

---

# 1 Introduction

Nous avons fait face à de nombreuses situations lors de notre première année universitaire en B.U.T. Réseaux et Télécommunications. Nous avons appris par exemple, la gestion de routeurs/switch, en passant par la création de VLANs jusqu'à la mise en place d'une topologie réseau.

Mais aussi, nous avons vu dans les grandes parties ce qu'était la téléphonie d'entreprise, en configurant des PABX et des téléphones IP, numériques et analogiques. Pour finir, nous avons pris connaissance de ce qu'était le développement web, par l'apprentissage de différents langages de programmation, comme le HTML, CSS, Python, et Django, qui est un framework python. Les services MQTT comme la réception de données envoyés par un capteur de température par exemple ont aussi été abordé durant notre année.

Toutes ces parties sont donc au sujet de notre dernière SAE, qui fera l'objet d'une évaluation très importante.

---

## 2 Réseau

---

### 3 Téléphonie

---

## 4 Collecte de données



---

## 5 Web/Base de données