

# Projet « Web Of Things »

## Smart Parking

Réalisé par :  
Amini Mohamed Omar  
Jebali Wassim

INDP3 AIM  
2021-2022

### 1)Contexte :

Le parking est un espace ou la méthode de gestion habituelle de l'éclairage n'est pas adéquate et elle engendre des pertes économiques. De plus, cet espace nécessite un haut niveau de sécurité ce qui implique que l'identification des personnes ou les véhicules qui y accèdent est primordiale, pour des raisons de sécurité et pour éclairer les lampes aux personnes autorisées vers la destination qu'elles fréquentent.

### 2)Solution Proposée :

Notre solution consiste à créer une plateforme assurant la surveillance et le monitoring de la sécurité et la luminosité de parking. Cette plateforme sera connectée avec une carte raspberry Pi 4 et une caméra pour détecter la matricule du véhicule et des capteurs de mouvement pour allumer la lumière.

### 3) diagramme déploiement :

