



# Découverte des TIPE

Renaud Costadoat  
Lycée le Corbusier

# Travail demandé

## Étudier la problématique :

- Comprendre tous les termes de la problématique,
- Étudier l'état de l'art sur internet.

## Répondre à la problématique :

- Proposer une solution afin de répondre à la problématique,
- Proposer une expérimentation permettant de valider la solution.

## Problématique 1

## *Comment garantir la vitesse de rotation d'une platine vinyle ?*



## Problématique 2

Comment détecter et empêcher le survol d'une zone par un drone ?



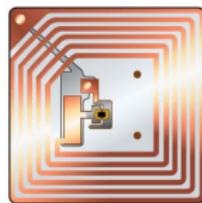
## Problématique 3

*Comment stabiliser l'image d'une caméra sur un vélo ?*



## Problématique 4

Comment protéger les utilisateurs d'un hack RFID ?



# A vous de jouer

Résultats de votre travail :

- Une introduction sur vos recherches sur l'état de l'art,
- Une présentation de votre solution avec les outils du cours,
- Une conclusion sur certains résultats et sur votre simulation.