



# ITR Project – Automated Chicken Protection System

---

## Author

- Alan Altruy

## Course

- S-INFO-111: Informatique Temps-Réel
  - Professor: Gauvain DEVILLEZ
- 

## Project Description

Le projet **ITR Project** consiste à développer un système automatique de protection pour un éleveur de poules. Les poules évoluent librement dans une prairie mais sont régulièrement menacées par un renard et un aigle. L'objectif est de détecter ces prédateurs et de les chasser automatiquement.

Le projet comporte deux étapes principales :

1. **Analyse sur papier** : Création d'un ordonnancement off-line des tâches pour le système.
  2. **Implémentation** : Développement du code respectant l'ordonnancement défini lors de l'analyse.
- 

## Features

- Détection en temps réel des renards et des aigles.
  - Système d'alerte et de chasse automatique pour protéger les poules.
  - Ordonnancement temps-réel des tâches pour garantir le fonctionnement du système.
- 

PROF

## Installation & Usage

1. Cloner le dépôt :

```
git clone https://github.com/ton-utilisateur/ITR-Project.git
```