# Projet long: Mindstorm

Johann Hospice Naïda Meftah



## Introduction

#### Robot suiveur de ligne

#### Intérêts principaux :

ludique : tournois, jeux...

- industriel : assistance à la production automatisée

- logistique : transports automatiques

#### Problématiques :

- suivi précis de la ligne

-



### Fonctionnalités

Apprentissage de couleurs

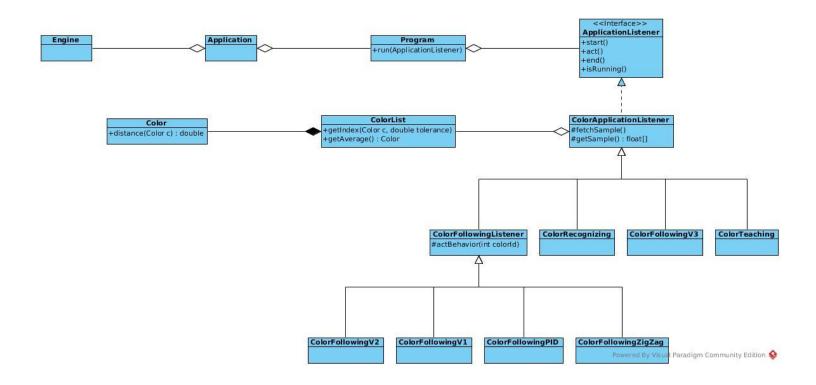
Reconnaissance de couleurs

Suivi de couleur sur une ligne

### Architecture, conception et gestion de projet

Git

Java/ Lejos



Conception orientée objet

```
@Override
protected void actBehavior(int colorId) {
    switch (colorId) {
                goLeft();
               goRight();
```

Programmation: Algorithme de suivie de ligne "Zig Zag"

