

EL Mabchour Ali

alielmabchour@gmail.com

+33623365076

Nancy, France

Né le 07/06/1999



Diplômes et Formations

Cycle d'ingénieurs. ENSEM (Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique) Nancy, France / Depuis septembre 2018

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles CPGE-Lycée Mohammed VI Kénitra, Maroc / De septembre 2016 à juin 2018

Mathématiques et physiques (MP)

Baccalauréat Groupe pédagogique Alpha Kenitra, Maroc / De septembre

2015 à juin 2016 Sciences mathématiques.

Mention très bien.

Projets / Expérience Professionnelle

- Conception en équipe d'un robot et la participation au Concours Technobot² : sur une durée de 1 an le but principale était de réaliser un parcours prédéfini en utilisant différents capteurs et de pouvoir ramener une canette de sa position initiale à un trou.
- Résolution du problème du plus court chemin et application a un robot : sur une durée de 6 mois le but était de trouver le plus court chemin en passant par des points prédéfinis et qu'après un robot puisse le réaliser dans une salle avec des caméras.
- Création d'un jeu de type rétro 1D : sur 6 mois, utilisation d'un Github.
- Projet Twizzy : sur 6 mois le but de ce projet était de trouver un panneau de circulation dans une vidéo et en appliquant du traitement d'image de retrouver le panneau dans une base de données.
- Classification des feuilles d'arbres : utilisation de deux différentes méthodes une approche probabiliste et un réseau de neurones convolutifs.

Compétences

Langues :

Arabe : Langue maternelle.

Français : Bilingue.

Anglais : niveau B2.

Allemand : Débutant

Informatique :

- Programmation : Java, Python, Matlab, C

- Logiciels : Simulink, LabView

- Bureautique : Microsoft

Centres d'intérêt

Théâtre d'improvisation

Ancien Vice-président du club impro Braboïs

Bureau des élèves

Ancien Membre - responsable des partenariats