

FORMATION

École polytechnique – Cycle Ingénieur Polytechnicien

Palaiseau, France

Cours suivis en 2° année : Mathématiques, Informatique et Biologie

Août 2017

Programme d'approfondissement de 3° année : Image-Vision-Apprentissage

Cours suivis en 3° année : Machine et Deep Learning, Computer Vision, Analyse Topologique, Shape Analysis

Classe préparatoire au Lycée Stanislas – Équivalent L2

Paris, France

Filière Physique-Chimie, préparation pour les concours d'entrée aux Grandes Écoles

Août 2015 – Jui. 2017

Baccalauréat scientifique – Mention TB avec félicitations du jury

Paris, France

Accessit aux Olympiades de Mathématiques

2015

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE & STAGES

Incepto Medical – Stagiaire en Computer Vision

Station F Paris, France

Start-up développant et regroupant des applications d'IA pour l'imagerie médicale

Jui. 2019 – Sep. 2019

- Développement d'un outil d'analyse de résultats d'algorithmes d'apprentissage profond (AngularJS).
- Discussions avec des radiologues et des data scientifiques pour établir les besoins de l'outil.

Fondation Agir Contre l'Exclusion F.A.C.E Polynésie – Stagiaire bénévole dans le secteur associatif

Polynésie Française

Association travaillant avec un collectif d'entreprises aidant les polynésiens les plus démunis

Jui. 2018 – Août 2018

- Rencontre avec des acteurs associatifs et gouvernementaux de Polynésie agissant pour la réinsertion sociale des SDF
- Organisation de groupes de parole et de simulations d'entretien

Expérience militaire : Prytanée National Militaire – Chef de section d'élèves

La Flèche, France

Classe Préparatoire pour les futurs officiers de l'armée française

Oct. 2017 – Avr. 2018

- Encadrement de 2 classes de 25 élèves, enseignement militaire et scientifique pour les élèves

TRAVAUX DE RECHERCHES

Projets 3A – Machine Learning | Computer Vision | Shape analysis

École polytechnique

Prédiction de lien sur un webgraph français (classé 2°/54) | Détection de pions sur un jeu de dames avec OpenCV

2019

Vectorisation d'images par optimisation de bezigons

Représentation neuronale des séquences temporelles – Projet scientifique collectif

École polytechnique

Comprendre comment le cerveau code et représente les séquences temporelles

2018-2019

Rôle : développer une expérience sur smartphone (React Native) et analyser ses résultats

Détection et extraction du cuivre

Lycée Stanislas

Utiliser les propriétés complexantes du cuivre pour le détecter dans une eau polluée

2016-2017

LANGUES & COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Langues

Français (Maternelle), Espagnol (Courant), Anglais (Courant)

Programmation

Python, Javascript, C++, Java, HTML, CSS

CENTRES D'INTÉRÊT & ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

Sport

Tennis : Élu délégué de la section tennis de l'école, Course à pied

Action Sociale

Co-président d'une association à Polytechnique, organisant un voyage humanitaire à Tahiti

Activités

Vice-président de l'association de graphisme de Polytechnique

Organisateur d'un voyage de découverte de start-ups, d'universités et centres R&D israéliens