

Elon Musk

A la recherche d'un poste dans le domaine du développement scientifique, traitement d'images, visio artificielle, vision industrielle et/ou machine learning.

@ elon.musk@gmail.com

(+33) XXX XXX XXX

10911 Chalon Rd.

Los Angeles, CA 90077

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur traitement de l'image et du signal

Électronique Agrobotic

08/2019 - 09/2019

Montauban

- Formation et développement d'outils de traitement d'image ainsi qu'à la mise en opération sur système final.
- C#, Matrox MIL, Visual Studio 2015, Contour actif (snakes).

Ingénieur d'étude contrôle instrument

Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

10/2013 - 04/2015

Marseille

- Dans le cadre du projet SuMIRE (Subaru Measurement of Images and Redshifts), un logiciel de contrôle instrument a été développé contrôlant le module PFS (Primed Focus Spectrograph).
- Réalisation d'un logiciel de contrôle d'éléments (shutters, slit, système d'illumination, hexapod) en Python 2.X sous Debian.

Projet de Fin d'Étude

École Normale Supérieure (CNRS UMR5600- EVS)

04/2012 - 10/2012

Lyon

- Conception d'une méthode automatisée d'extraction de la granulométrie du lit du Rhône par imagerie sous Python 2.X, R-cran, OpenCV, Mamba et Tkinter.

Année de césure

Centre National d'Études Spatiales

09/2010 - 09/2011

Toulouse

- La mission BIOMASS fût sélectionné pour la phase de faisabilité (Phase 0) suite à l'appel de proposition de l'ESA.
- Réalisation d'un simulateur de performance radar pour le projet BIOMASS sous Python 2.X NumPy et SciPy,

Stage élève ingénieur

Creatis - INSA

07/2010-09/2010

Lyon

- J'ai corrigé un biais apparaissant dans le calcul de traitement d'image puis j'ai effectué des opérations matriciel sur deux cartes GPU sous CUDA en vue de développement futur en traitement d'image.
- Free-Form Deformation, itk/vtk, CUDA, C++

FORMATION

Ingénieur électronique

École Supérieure de Chimie Physique Électronique

2008 - 2012

Lyon

Spécialité électronique, option image et algorithme.

Master Recherche

Institut National des Sciences Appliquées

2012

Lyon

Traitement d'image

Classes préparatoires aux grandes écoles

PTSI-PT*

2005 - 2008

Toulouse

Data science

Openclassroom

2018

Machine learning et data science.

PROJETS

Rapport d'étude année 5

CPE Lyon

01/2012 - 02/2012

Lyon

- Développement de méthodes de synthèse de texture et d'inpainting.
- Matlab, Champs de Markov

Rapport d'étude année 4

CPE Lyon

2009 - 2010

Lyon

- Mise en œuvre d'un bus série I²C pour interfacer un servomoteur.
- PIC16FXXXX, Assembleur, C

LANGUES

Anglais

Obtention du Cambridge English B2 First (FCE)

Japonais