

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

- MAF RODA groupe dans fabrication de systèmes de calibrage, de conditionnement et de manutention de fruits et légumes intègre une équipe R&D en charge du développement de différents modules électroniques (GLObalscan, Optiscan, Viotec, Insight, etc.).
- Je me suis formé aux outils de traitement d'image et interfaces graphique ainsi qu'à la mise en opération sur système final (GlobalScan 6). Développement de modules en traitement d'image.
- 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).
- J'ai réalisé la partie appelé unité d'entrée contrôlant un ensemble d'éléments tels que des shutters, slit, système d'illumination, hexapod.
- Python 2.X, Debian.

Projet de Fin d'Étude

École Normale Supérieure (CNRS UMR5600- EVS)

📅 04/2012 - 10/2012

📍 Lyon

- L'objectif était de concevoir une méthode automatisée d'extraction de la granulométrie du lit du Rhône par imagerie.
- Réalisation d'une application développée sous Python avec interface graphique.
- R-cran, Python 2.X, OpenCV, Mamba, Tk.

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 en Phase A.
- NumPy, SciPy, Python 2.X

Stage élève ingénieur

Creatis - INSA

📅 07/2010-09/2010

📍 Lyon

- En réponse à un appel d'offre Michelin, un stagiaire fin d'étude fût recruté pour le développement de calcul de perte de gomme de pneu en fonction de la distance parcourue. A l'issue de ce stage un biais apparaissait dans les résultats.
- J'ai corrigé la raison de ce biais 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

