

Mathieu Garrigues

Stage fin d'études ingénieur informatique | Mars 2020 - Aout 2020
mgarrigues.fr | contact@mgarrigues.fr | 06 16 85 02 04

FORMATION

POLYTECH LYON

CURSUS INGÉNIEUR INFORMATIQUE
2017 - 2020 | Lyon, France

POLYTECH LYON

CLASSE PRÉPARATOIRE MATH/INFO
2014 - 2016 | Lyon, France

IUT GEII UNIVERSITÉ LYON 1

2013 - 2014 | Villeurbanne, France

LIENS

Portfolio: /projects

Github: /M-Garrigues

LinkedIn: /mathieu-garrigues

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

Langages:

C • C++ • Python • Swift

Matlab • Java • C#

Machine Learning:

Tensorflow • Keras • SK-Learn

Web:

NodeJS • JS • JQuery • Angular

SQL • PHP

Outils:

Linux • OSX • Git • Docker

Jupyter Notebooks • Anaconda

AWS • SageMaker

LANGUES

Français | Natif

Anglais | Courant

TOEIC | C1

Espagnol | Intermédiaire

DIVERS

Mobilité

- Permis B

Centres d'intérêt:

- Voyages - Plus de vingt séjours à travers le monde.

- Sport - Pratique d'arts martiaux (Krav Maga - Kung Fu), sports d'équipe, vol libre...

Secourisme

- PSC1 - Diplôme de formation aux premiers secours

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MYFIT SOLUTIONS | STAGIAIRE INGÉNIEUR IOS - DEEP LEARNING

Septembre 2018 - Janvier 2019 | Lyon, France

- Réalisation d'une application iOS utilisant la réalité augmentée, permettant le scan 3D de parties du corps humain.
- Recherche de solutions, création de dataset et d'un pipeline pour l'entraînement d'un réseau convolutionnel profond, servant à la détection et la localisation de parties du corps.
- Intégration du réseau entraîné dans l'application.

SOPRA STERIA | STAGIAIRE INGÉNIEUR WEB

Septembre 2017 - Janvier 2018 | Limonest, France

- Intégration à une équipe TMA pour le client CNAF.
- Participation aux versions évolutives: chiffrage, développement, qualification, livraison.
- Conseil, force de proposition auprès du client sur ses problématiques internes.

BRODEV | DÉVELOPPEUR WEB FREELANCE

Février - Mai 2017 | Lyon, France

- Développement site web front office / back office.
- Travail en équipe à partir d'un cahier des charges.
- Collaboration avec un designer externe.

CENTRE DE RECHERCHE ASTROPHYSIQUE DE LYON | STAGIAIRE

Juillet - Aout 2016 | Saint-Genis-Laval, France

- Création d'un gestionnaire de contenu en PHP, avec Symfony 2.
- Travail en autonomie à partir d'un cahier des charges.
- Projet complet: scripts de génération d'articles, moteur de recherche, référencement...

PROJETS

MOOC MACHINE LEARNING COURSERA | MATLAB, PYTHON

Février - Avril 2018

Le célèbre cours de Machine Learning d'Andrew NG sur Coursera. Il permet d'acquérir de bonnes bases sur les aspects mathématiques du Machine Learning, en explorant les réseaux neuronaux, les SVMs, le clustering...

IDENTIFICATION DE NOYAUX | KERAS, TENSORFLOW

2018

Premier **Kaggle Challenge** réalisé en binôme. Génération de masques pour la reconnaissance de noyaux de cellule dans des images de microscope. Top 15% atteint.

AUTODIDACTE | C

2016

Intelligence artificielle de pilotage d'une voiture dans un environnement 2D, entraînée grâce à un algorithme génétique. Meilleur projet de promotion.