



***** *****

Paris (75000)

*****.*****@*****.***

Ingénieur en Intelligence Artificielle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

déc. 2018 / mai 2020

Ingénieur d'études et développement

Aix-en-Provence RMS-SYSMA

- Analyse et correction d'anomalies et développement de fonctions pour les logiciels RMS-SYSMA d'acquisition de données, de traitement du signal et de classification (Changement de types de fichiers de traitement pour une optimisation d'une dizaine d'heures de calcul).

Outils: Visual Studio, C++, C#, VB, Telerik, Git.

++Chef de projets pour CEA - Cadarache :

- Recueil des spécifications techniques

- Evaluation des charges

- Conception, intégration et maintenance de logiciels de traitement du signal et de gestion de données (Optimisation pour un gain de 24 heures sur le process)

- Rédaction de supports techniques.

Outils: Scilab, Matlab, Git.

++Mission pour Mirion Technologies, Lamanon :

- Tests et validation de l'efficacité d'un algorithme à estimer les quantités de particules radioactives aérosols.

- Rédaction de rapports.

Outils: Matlab, Git.

mars 2017 / août 2017

Stage Ingénieur en Machine Learning et Vision par Ordinateur

Lyon

Etude de la faisabilité de l'analyse vidéo pour la classification de véhicules :

- Extraction de l'image de premier plan correspondant aux véhicules et de ses descripteurs en temps réel

- Classification et prédiction de type de véhicule

Outils: Visual Studio, C++, Réseau de Neurones Artificiels, TensorFlow, OpenCV.

juin 2016 / juil. 2016

Stage Ingénieur de recherche en traitement d'images via le Machine Learning

Marseille

Traitement des images IRM fonctionnelles via l'apprentissage automatique :

- Développement d'un système d'apprentissage supervisé pour classifier des images de l'activité du cortex cérébrale.

Outils: Linux, PyCharm, Python, Support Vector Machines, Scikit-learn, TensorFlow, Pandas, Numpy.

janv. 2016 / mai 2016

Ingénieur Chercheur en Machine Learning

Toulouse

Étude de primitives temporelles pour la classification de séries d'images satellitaires :

- Développement d'une approche de classification supervisée pour la cartographie de la couverture végétale.

Outils: Matlab, Support Vector Machines.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2015 / oct. 2017

Master 2 Traitement du Signal et des Images - BAC+5

Université Toulouse 3 Paul Sabatier

COMPETENCES

C, C++, C#, Python, MATLAB, Scilab, TensorFlow, OpenCV, PyCharm, Support Vector Machines, Réseau de neurones, Scikit-learn, Pandas, Numpy, Scrum, Linux, Git, Redmine, Jupyter Notebook, Visual Studio, Telerik

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Professionnel
Allemand	Elémentaire
Français	Bilingue

CENTRES D'INTERETS

Course à pied