




HAMAT ABDOULAYE

INGENIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Contact

App 2307, 24 rue Guillaume Parradin
69008 Lyon
affadineh@gmail.com
06 62 07 92 73
25 ans / véhiculé

 affadineh
 abdoulaye-hamat

Compétences

- Python, C, C++, Java, Matlab, CUDA
- Pytorch, TensorFlow, Scikit-Learn
- Anglais : professionnel

Savoir être

- Rigoureux
- Curieux
- Autonome
- Persévérant
- Ponctuel

Centres d'intérêt

- Football
- Nature
- Voyage

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en Deep Learning

3D FAB | Lyon | Avril 2021 – Septembre 2021

Mise en place d'algorithmes pour optimiser le processus d'impression des tissus cellulaires:

- Configuration de la camera rapide pour traquer les cellules.
- Utilisation d'un réseau de neurones convolutif pour identifier les cellules au point focal.
- Utilisation du réseau de neurones U-Net pour segmenter les images contenant les cellules.
- Traitement d'images pour mesurer la déformabilité cellulaire sous contrainte hydrodynamique.

Stage en Machine Learning

TLG PRO | Orléans | Juin 2020 – Août 2020

Mise en place d'algorithmes d'optimisation de réseau d'adduction d'eau potable :

- Développement d'algorithmes statistiques sous Matlab, visant à prédire les consommations journalières sur les compteurs du réseau.
- Utilisation d'un graphe de compteurs pour estimer les fuites et détecter les compteurs défaillants.

Mise en place d'algorithmes pour la gestion des patrimoines :

- Utilisation d'un algorithme génétique pour trouver les valeurs minimisant l'investissement à faire pour renouveler le réseau.

Stage en Systèmes embarqués

G-KEEP | Orléans | Mars 2019 – Juillet 2019

Mise en place d'un agent reflexe pour détecter si un véhicule est démarré et à l'arrêt :

- Analyse du comportement des véhicules démarrés et à l'arrêt.
- Trouver les capteurs utilisés et les bons paramètres.

FORMATION

Master 2 Intelligence Artificielle

Université de Lyon 1 | 2020-2021

Diplôme Universitaire Data Science Graduate School Orléans Numérique (GSON)

Université d'Orléans | 2019 – 2020

Master 1 Ingénierie Informatique

Université d'Orléans | 2019 – 2020

Licence en Ingénierie Informatique

Université d'Orléans | 2018-2019

Licence en Mathématiques

Université d'Orléans | 2015-2018