

Moulaï Hassina Safaa

Passionnée par l'informatique en particulier la résolution de problèmes, je cherche continuellement à m'améliorer en manipulant plusieurs langages de programmation et outils informatiques ainsi qu'en maîtrisant les fondements théoriques de l'informatique, cela me permet de proposer des idées innovantes et développer des applications nécessaires au quotidien.

 [Download Resume](#)



safaamoulaihassina@gmail.com



+213 551080133



Algier, Algerie



github.com/moulaihassina



projects



Education

09/2017 - 07/2019

Masters - Systèmes Informatiques Intelligents

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Apprentissage Automatique | Complexité | Système d'exploitation | Apprentissage Automatique | Traitement automatique de la langue naturelle | Data Mining | Recherche d'information | Représentation des connaissances et raisonnements | Programmation par contraintes | e-Commerce & Web services | Base de données avancée(sql3).

09/2014 - 06/2017

Licence - Informatique academique

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Mathématique | Algorithmique et Structure de données | Recherche operationnelle (théorie des graphes) | Architecture des ordinateurs | Base de données | Développement web | Physique | Electricité.

07/2014

Baccalauréat scientifique

Lycée El Seddik Abdellah, Alger

Science naturelle | Mathématique | Physique | Chimie | Langues étrangères(Fr+En) | Philosophie | Histoire et géographie.

Experience professionnelle

06/2016 - 07/2017

Alger

Téléoperatrice (Vacataire)

SCI PIERRE EPARGNE

- Appeler des clients potentiels.
- Effectuer des statistiques sur les préférences concernant les épargnes des français.
- Convaincre des clients de faire le pas et d'investir chez Pierre Epargne.

11/2018 - 07/2019

Alger

Projet interne de fin d'études de MASTER

IADM, Computer Science Dprt./USTHB

- Création d'un simulateur d'environnements de robots (complexe, simple, semi-complexe).
- Adaptation d'un système multi-robots pour la recherche de cibles dans des environnements inconnus.
- Implémentation des stratégies d'évitement d'obstacles.
- Implémentation des stratégies de planification des actions des robots inspirées par l'intelligence en essaim.
- Visualisation en temps réel de la recherche de cibles avec le simulateur.
- Implémentation d'une stratégie de réglage de paramétrés des algorithmes inspirées de l'intelligence en essaim implémentes.

Technologies: **Python, numpy, Matplotlib, PIL, Java, Javafx, Jfoenix, Css.**

11/2016 - 06/2017

Alger

Projet interne de fin d'études de LICENCE en informatique

Riima, Computer Science Dprt./USTHB

- Création d'un émulateur de tableau en temps réel.
- Développement d'une application de dessin en air (air drawing).
- Extraction d'information des images (profondeur...).
- Développement de fonctionnalités (effacer, dessiner)

Technologies: **C++, Kinect tools, Opencv, OpenNI.**

Langues

Arabe(Elevé)

Français(bilingue)

Anglais(avancé)

Compétences & techniques

Langages de programmation

Python, Perl, Matlab, Java, C++, C, Latex, Javascript.

Science des données

Apprentissage Automatique

Matlab toolbox , TensorFlow.

Manipulation des données

Nettoyages des données, Extraction des données, Visualisation des données, Numpy.

Traitement automatique des langages

Classification de textes, Construction d'un Corpus, NLTK

Traitement des images

Transformation des images (filtrer, reduire,...) Manipulation des images avec Opencv tool

Détection de couleurs

Data Mining

Structuration des données Pré-traitement des données

Exploration de données et Extraction de connaissances Visualisation des connaissances

Backend

Django

Base de données & sauvegardes

MySQL, Sparql, MongoDB

Frontend

VueJS, Bootstrap

Autre Outils

Git, Kinect(Vision artificielle), Cisco (networks), Jade, Jason (programmation orienté agents)

Activités Extra-scolaire

06/2018

Leapfrog Hackathon

DarTech- Dounia Park, Algiers

Alger

05/2017

Alger

Compétition du meilleur projet

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Alger

Centre d'intérêt

Résolution de problèmes| Free/Open source software| Participer à la communauté| Apprentissage automatique| Livres| Apprendre de nouvelles langues| Plongée sous-marine.

Système d'exploitation

GNU/Linux(Elevé)

MacOS(bilingue)

MS Windows(avancé)