

SAMUEL AGUILAR LUSSIER

Développeur en
Intelligence
Artificielle

Téléphone : (514) 831-4485

Courriel :
sam.aglussier@gmail.com

Linkedin :
<https://www.linkedin.com/in/samuel-aguilarsussier/>

Github :
<https://github.com/SamuelA-L>

Maîtrise parfaite du français,
de l'anglais et de l'espagnol

QUALITÉS

- Meticuleux
- Responsable
- Curieux
- Organisé
- Excellentes aptitudes en communication orale et écrite
- Proactif
- Respectueux
- Ponctuel
- Capacité à s'adapter à des situations variées
- Capacité à travailler sous pression
- Capacité à travailler et à se coordonner avec les autres

OBJECTIF

Autonome, motivé et trilingue, je suis activement à la recherche d'un nouveau défi pour débiter ma carrière cet été après avoir terminé ma maîtrise professionnelle au MILA en intelligence artificielle.

FORMATION ACADÉMIQUE

Maîtrise Professionnelle MILA - 2021-2023
Université de Montréal
Maîtrise en Machine Learning avec stage
Cote courante : 3.8/4.3

Baccalauréat - Mention d'excellence - 2017-2021
École Polytechnique, Montréal
Génie Informatique - Concentration Intelligence Artificielle
Cote finale : 3.54/4
Crédits cumulés : 120

EXPÉRIENCES

Développeur Logiciel - Emploi Courant

Cysca Technologies Pour Distech Controls (client)

- Déployer des modèles d'intelligence artificielle sur des appareils d'automatisation du bâtiment
- Programmer des applications d'intelligence artificielle avec docker et docker-compose
- Analyser et traiter des images infrarouge en temps réel par websockets

Stage étudiant - Été 2020

Banque Nationale

- Créer des outils d'analyse dynamiques sur l'état de bases de données et microservices à l'aide des outils PowerBI et Splunk
- Modifier et créer des tâches d'ETL avec DataStage et Control-M

Stage étudiant - Été 2019

EXFO

- Mettre sur pied un outil de tests de performance et d'extraction de résultats sur différents services du cadriciel Hadoop pour comparer les capacités de différents clusters
- Développer un outil de génération et d'envoi de schémas de télécommunications Avro vers un serveur Kafka afin de tester les consommateurs développés par l'équipe

Stage étudiant - Été 2018

Bourse de Recherche au Premier Cycle IVADO

Institut de Recherches Cliniques de Montréal (IRCM)

- Concevoir un programme optimisé pour traduire plusieurs millions d'adresses d'ADN complémentaire afin de repérer des sites d'interaction de protéines de liaison à l'ARN

SAMUEL AGUILAR LUSSIER

Développeur en
Intelligence
Artificielle

Téléphone : (514) 831-4485

Courriel :
sam.aglussier@gmail.com

LinkedIn :
<https://www.linkedin.com/in/samuel-aguil-lussier/>

Github :
<https://github.com/SamuelA-L>

Maîtrise parfaite du français,
de l'anglais et de l'espagnol

Références disponibles sur
demande

Compétences avancées en
Word, Excel et Power Point

COMPÉTENCES

Connaissance de plusieurs plateformes
Mac OSX, Linux, Windows, VMs et Docker

Logiciels de gestion de versions
Maîtrise avancée de Git, expérience de travail avec SVN

Programmation, structures de données et algorithmes
Python, Bash, docker, docker-compose, C++, C, Java, et autres

Intelligence Artificielle
Apprentissage automatique (TensorFlow, Scikit-Learn et Pytorch), recherche locale, programmation par contraintes

PROJETS INTÉGRATEURS

Compteur de personnes avec caméra infrarouge
(Projet de Maîtrise)

- Modèle de détection de personnes sur images infrarouge
- Algorithme de suivi DeepSort adapté au projet
- Entraînement de modèle Siamois pour réidentifier les cibles

Reconnaissance d'images pour client Triamec

- Réseau neuronal convolutif pour la classification d'images de légumes avec la librairie Tensorflow
- Traitement d'images avec openCV
- Interface utilisateur web avec Dash et Plotly

Application répartie avec technologie blockchain

- Programmation C++ avec kafka et cmake
- Architecture composée de mineurs et serveur avec interface d'administration web et application Android

AUTRES EXPÉRIENCES, LOISIRS, IMPLICATIONS ET INTÉRÊTS

Participation à des compétitions de programmation
Coveo Blitz, LH games

Société Technique Polybroue à Polytechnique
Brassage de bière, événements de dégustation et compétitions

Sports et loisirs
Escalade, cuisine, jeux vidéos, volleyball et toutes activités de plein air.