

MATHIEU AUBRY

RECHERCHE DE STAGE
DATA SCIENTIST /
MACHINE LEARNING

PROFILE

Étudiant en informatique, formé en intelligence artificielle, programmation orientée objet, calcul haute performance (GPU, multi-cœur) et computer vision, Natural Language processing.

COMPETENCES

Programmation : Python, C, JAVA, SQL

Développement: Visual Studio, Git, Anaconda, Spyder

Librairies : OpenMP, PosX, TensorFlow, Keras, sklearn, flask, numpy, matplotlib, CUDA

FORMATION

Master : Data science / Big data
Computer and Network System,
Autonomic Systems 2020-2022

Université Paris-Saclay, Evry, France :

- Reinforcement/Deep/Machine Learning
- Analyse de Donnée
- Calcul haute performance
- Cloud computing

Licence Informatique : 2017-2020

Université d'Evry, Evry, France :

- Intelligence Artificielle
- Infographie par ordinateur
- Programmation Objet/patron de conception
- Architecture des ordinateurs

LANGUE :

Anglais : B2

Espagnol : Basique

CONTACT :

31 rue laterale
91800 Brunoy, France
E-mail : m.aubry130@gmail.com
Github: [Rysekk](#)
LinkedIn : [Mathieu-AUBRY](#)

EXPERIENCES

Software development / OPINAKA

- Développement d'un ChatBot sur la Covid-19 et sont interface web
- Utilisation du Framework Flask pour le Développement Backend
- Développement Front end avec Bootstrap
- Base de donnée NoSQL avec MongoDB
- Développement de l'automatisation des demandes des utilisateurs

Travail d'été / Credit Agricole Tritre Bank

Travail durant l'été, vacataire dans le service comptabilité du Crédit Agricole Titre.

Travail d'été / Caisse des depots et consignations

Travail durant l'été, vacataire dans le service Risque de la Caisse des dépôts et consignations.

PROJETS

Kaggle project - Détection de fraude dans des transactions

Projet Académique:

- Machine Learning en utilisant Random Forest
- 300 paramètres non identifiables, plusieurs Gbs de donnés
- Public Score : 0.931413

Problème d'Optimisation - Problème MAX SAT

projet de Recherche :

- Algorithme Génétique codée en Python
- L'implémentation de Thomsom MAB Sampling en Python
- Recherche local simple

Computer vision - Semi-supervised learning

Projet Académique:

- Labellisation automatique à l'aide d'une base de données d'images restreinte
- Generative Adversarial Network (GAN) Combiné avec Convolutional Neural Network (CNN)
- A l'aide d'un papier de recherche

CERTIFICATION

DataCamp,

- Deep Learning for NLP in Python