

Théo Galizzi

COMPUTER SCIENCE · MACHINE LEARNING

06.10.86.16.29 | theo.galizzi@gmail.com



Objectif

Porté par l'innovation et les sciences, je suis depuis peu double diplômé de l'**ENSEEIH**T et de **Georgia Tech**. Je suis à la recherche d'un emploi à temps plein dans les domaines du **machine learning**, des **data science** et des **mathématiques appliquées**.

Formation

Georgia Institute of Technology, College of Computing

Atlanta, USA

MASTER OF SCIENCE EN COMPUTER SCIENCE, SPÉCIALISATION MACHINE LEARNING

2020 - 2021

- Machine learning - Robotique - Deep learning - Traitement automatique des langues
- GPA : 3.9

ENSEEIH

Toulouse, France

DIPLOME D'INGÉNIEUR, SPÉCIALISATION: HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND BIG DATA

2017 - 2020

- Mathématiques appliquées** Optimisation - Contrôle optimal - Recherche Opérationnelle
- Cours à l'ENM** Machine learning - Statistique - Assimilation de données
- Formation donnée par Airbus** Soft Skills, Leadership et Management

Expériences

ONERA

Palaiseau, France

PISTAGE DE CIBLES MANOEUVRANTES PAR DEEP LEARNING

Septembre 2020 - Février 2021

- Génération de trajectoires pour la construction de bases de données.
- Utilisation des bibliothèques python pour le machine learning (Tensorflow, Tensorboard, CUDA) .

Polytechnique Montréal - GERAD

Montréal, Canada

STAGE DE RECHERCHE EN MATHÉMATIQUE APPLIQUÉE

Juillet 2019 - Septembre 2019

- Implémentation d'un module de factorisation de matrice creuse en Julia, utilisé dans le domaine de l'optimisation. Étude de performances en temps et en mémoire.

LaForet Hotel

Nasu, Tochigi, Japon

STAGE OUVRIER

August 2018 - September 2018

- Entretien et gestion des chambres au sein de l'équipe japonaise

Projets

Transfert de style par Deep learning.

"A NEURAL ALGORITHM OF ARTISTIC STYLE"

- Implémentation du transfert de style pictural par Deep learning.

Erato

GÉNÉRATION DE POÈME PAR DEEP LEARNING

- Utilisation des techniques de *Natural Language Processing* (Seq2Seq) et des modèles actuels de Deep Learning pour le NLP (GPT-2, Bert)

Autonomous Racecar

Dream lab - Georgia Tech Lorraine

PERMETTRE À UNE VOITURE MINIATURE D'ÉVOLUER SUR UN CIRCUIT DE MANIÈRE AUTONOME

- Utilisation des méthodes traditionnelles de computer vision pour analyser la route et les obstacles grâce à des capteurs (openCV). Utilisation d'assimilation de données (filtre de Kalman) en situation réelle. Implémentation d'un contrôle classique de suivi de trajectoire.

Compétences

Langues

- Anglais** Niveau C1 (TOEIC 955/990)
- Japonais** Niveau débutant

Programmation

- Python, Pytorch, Tensorflow, R, SQL, C++, Matlab, Java, git

Autre

- Microsoft office, \LaTeX , Linux, Git, ROS