

SIMON THÉORÊT

(819)329-9727simon.theoret.1@umontreal.ca

3060, Rue Hochelaga ◊ Montréal, Qc, Canada

Portfolio et site web: <https://simontheoret.github.io/>

ÉTUDES

Université de Montréal

Janvier 2023 - Mai 2024

Maîtrise en Machine Learning (apprentissage automatique)

Université de Montréal

Septembre 2022 - Décembre 2022

Maîtrise en finance mathématique et computationnelle

Université de Montréal

Septembre 2019 - Mai 2022

Baccalauréat en Mathématiques pures et appliquées

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langues parlées : Français, Anglais

Langages : Python, Rust, Go, Matlab

Librairies: Pytorch, Scikit-Learn, XGBoost, Pandas, Numpy, Streamlit, HuggingFace

Outils: Docker, Neovim, Google Cloud Platform, Git, WandB, CometML

STAGES ET EXPÉRIENCES

Topologie symplectique et théorie des noeuds

Mai 2021 - Août 2021

Stage (Stage dirigé par Egor Shelukhin, UdeM)

- Séminaire hebdomadaire. Propriétés des variétés et applications lisses. Recherche et présentation d'invariants topologiques. Différentiation des noeuds.

Tutorat

Août 2018 - Décembre 2018

Cégep de l'Outaouais

- Assistance aux élèves en difficulté en français. Mise en place d'une feuille de route. Mesure du progrès des élèves. Préparation pour examens écrits.

PROJETS ML

Entraîner (fine-tune) des modèles de traitement automatique du langage naturel à reconnaître le contenu offensant ou haineux.

Déploiement de modèle de prédiction des buts (xG) en direct des matchs de hockey de la LNH. Interface avec Streamlit et déploiement avec Docker.

Plus de projets disponibles dans mon [portfolio](#)

IMPLICATIONS

Membre du Collectif *Nous* pour la santé mentale.

Novembre 2021

Participant à la compétition de mathématiques PUTNAM

Février 2021