

FORMATION

INSA - Institut National des Sciences Appliquées

Toulouse, France

09/2018 - 06/2023 (prévue)

- Spécialité en Mathematics Appliquées.
- Diplôme d'ingénieur en Modélisation, Informatique et Communication.

OPEN-SOURCE PROJETS

TensorFlow - Google Summer of Code 2020

Développer des plugins pour "[Modular Filesystems C API](#)"

[Plus de détails](#)

- Convertir des implémentations du système de fichiers actuel (Amazon S3, Google Cloud Storage, Apache Hadoop) de TensorFlow Core en plugins modulaires.
- Faire fonctionner ces plugins sous Windows, MacOS et Linux.

Google Cloud Cpp - Google Cloud Storage (GCS) gRPC

Ajouter de support pour interagir avec GCS par protocole gRPC

[Plus de détails](#)

- Implémenter [un émulateur GCS](#) à des buts de test qui prend en charge à la fois REST et gRPC.
- Travailler sur des méthodes côté client gRPC pour interagir avec GCS.

TensorFlow - RFC: C++ Gradients

Implémenter des fonctions de gradient basées sur "[RFC: C++ Gradients](#)"

[Plus de détails](#)

- Convertir des fonctions de gradient de Python vers C++.
- Implémenter une [infrastructure](#) minimale pour créer des modèles ML entièrement en C++ et obtenir d'un taux de précision de 96% avec l'ensemble de données MNIST.

HONNEURS ET ACTIVITÉS

Shecodes Vietnam

- Personnel technologique à Shecodes Vietnam 2020.

Olympiade mathématique du Vietnam (VMO)

- Deuxième prix en 2018.

Les 11e Assises de la coopération décentralisée franco-vietnamienne

- Bénévole en 2018.

COMPÉTENCES

Langages de programmation

- C++, C, Python, Java, HTML/CSS, Javascript, Latex

Technologies

- TensorFlow, GCP, Protobuf, gRPC, Android.

Langues parlées

- Vietnamien (langue maternelle)
- Anglais (IELTS 7.0)
- Français (DELFB1)
- Japonais (JLPT N5)