

✉ letgui2@gmail.com
🏠 12 Rue de Suresnes,
14460 Colombelles,
France
📅 23 ans
🌐 guillaume-letellier.com
🚩 Français
📍 France
Europe
USA
☎ +33 (0)699120722
💻 Télétravail ou présentiel

Langues

Français

Natif

Anglais

Compétence professionnelle

Allemand

Notions élémentaires

Atouts

Autonome

Curieux

Perfectionniste

Centres d'intérêt

Informatique

Intelligence artificielle, calcul
quantique, programmation
parallèle

Physique

Astronomie/astrophysique,
mécanique quantique

Autres

Histoire, jeux vidéos,
musique urbaine

Guillaume Letellier

Doctorant en Deep Learning

Doctorant en IA, spécialisé dans la vision pour ordinateur. Je m'adonne à développer mes compétences dans quelques unes de ces technologies sur différents domaines sur lesquels j'ai un attrait comme les jeux vidéos, la médecine ou la physique-chimie.

Diplômes et Formations

Master en Informatique parcours IDM (Images, Données Multimédia)

De septembre 2021 à septembre 2023 **Université de Caen Normandie** Caen, France

Spécialisation en apprentissage automatique et traitement du signal/image

Obtenu avec **mention très bien** (major de promotion)

Licence en Informatique

De septembre 2018 à juin 2021 **Université de Caen Normandie** Caen, France

Obtenu avec **mention très bien** (major de promotion)

Expériences professionnelles

Doctorant en Deep Learning

Depuis septembre 2023 **GREYC, Université de Caen Normandie** Caen, France

Sujet : Apprentissage auto-supervisé de représentations pour les nuages de points 3D

Stage de recherche

De février 2023 à août 2023 **CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives)** Palaiseau, France

Sujet : Détection et suivi du porteur de ballon dans des vidéos de matchs de sports collectifs

Data Scientist (Stage)

D'avril 2021 à juin 2021 **Orange Labs** Caen, France


Sujet : Développement d'un démonstrateur en Python dans le cadre de travaux de recherche sur la simulation de transactions financières

- Analyse des données mises à ma disposition
- Création d'un simulateur naïf de transactions financières
- Entraînement de méthodes d'apprentissage automatique afin de vérifier le réalisme du simulateur
- Amélioration continue de l'un et de l'autre à partir de règles extraites
- Automatisation de l'amélioration continue avec un GAN

Réseaux sociaux

 @Guigui14460

 @Guigui14460

 @guillaume-letellier

 @HadesGuigui

Compétences

Apprentissage automatique

Analyse de données

Traitement du signal

Développement logiciel

Informatique

Langages de programmation maîtrisés

Python, C, Java, PHP, LaTeX, HTML/CSS, Javascript, Typescript, SQL

Langages de programmation familiers :

C++, NodeJS, Sass/Scss, Dart, Haskell

Bibliothèques scientifiques :

NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch

Outils de développement :

Git, Docker, Windows, Ubuntu

Certifications / Formations complémentaires

● **IBM Quantum Challenge Africa 2021 Achievement**

Septembre 2021 **IBM**

Résolution de challenges en utilisant Qiskit

Projets académiques

- Création de jeux et d'IA pour des jeux
- Simulateur à N corps
- Générateur de maisons
- Système de recommandation de films
- Projets d'analyse et de visualisation de données
- Interpréteur de programmes de connaissances multi agents
- Segmentation de volumes correspondant à des lambeaux dans des images médicales

Projets personnels

- Application web d'apprentissage de l'informatique
- Gestionnaire de mots de passe
- Générateur d'images de nébuleuses
- Application web de vente de livres pour étudiants (en cours)
- Prédicteur d'effets de composés chimiques sur le corps humain (en cours)