

✉ 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

### ● Licence en Informatique

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

Obtenu avec **mention très bien**

## 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)