



# THEO CASTILLO

Étudiant en BUT Informatique

☎ (+33) 6 16 18 38 92

✉ theocastillo@yahoo.com

📍 Bordeaux, France

🌐 [tcastillo.me](https://tcastillo.me)

🐙 [theosorus](https://theosorus.com)

🌐 [theocastillo](https://theocastillo.com)

Je suis à la recherche d'une alternance de 3 ans en septembre 2026, afin de valoriser mes compétences en deep learning.

## PROJETS (E-PORTFOLIO)

### Modèle de langage Personnel

Création et entraînement d'un modèle de langage en français à l'aide de Pytorch

### GPT2 en Haskell Stage

Implémentation du model GPT2 en Haskell à l'aide de la librairie Hasktorch en programmation fonctionnelle

### Librairie de réseaux de neurones Personnel

Création du librairie de réseaux de neurones from scratch en Python

### Visualiseur de graphes Étude

Création d'un visualiseur de graph en Java a l'aide de la librairie JavaFX

### Simulateur de particules Personnel

Implémentation d'une simulation d'un système de particules en C++ à l'aide de la librairie SFML en utilisant l'intégration de Verlet

### TradeFormer Personnel

Création d'un modèle basé sur la technologie transformer pour prédire des données financières

### Détection et lecture de plaques d'immatriculation Personnel

Création d'une pipeline Python avec deux modèles YOLO en série : le premier détecte la plaque d'immatriculation dans l'image, le second extrait les caractères de la zone détectée

## ACTIVITÉS COMMUNAUTAIRES

**Participations à des compétitions de machine learning sur la plateforme communautaire Kaggle**

**Publication d'un dataset de formule 1 sur Kaggle**

### LOISIRS

Échecs, Formule 1,  
Jeu de cartes,  
Course à pied,  
Programmation

### LANGUES

Anglais B2  
Espagnol A2

## EXPERIENCES



### Genial - AI Developer - Alternance - 2025

Alternance de 1 ans dans la startup Genial qui crée des agents IA spécialisés pour d'autres entreprises.

- Création d'agents IA et outils pour ces agents
- Gestion du RAG , ingénierie du contexte et de l'orchestration
- Gestions des retours clients



### Genial -AI Developer - Freelance - 2025

Mission Freelance de 1 mois chez Genial en tant que développeur IA

- Création et gestion auto-entreprise



### Ochanomizu University - Tokyo - 2025

Stage de 10 semaines à l'université d'Ochanomizu à Tokyo dans un laboratoire de recherche dans le domaine machine learning et traitement du langage naturel

## ETUDES

IUT de  
Gradignan  
2024-présent

### BUT Informatique

Je suis actuellement en deuxième année de BUT Informatique en parcours international

Gustave-  
Eiffel  
2020 - 2023

### BAC Technologique mention très bien

## COMPETENCES

**Langages de programations:** Java Python HTML CSS C C++ C# Haskell Javascript

**Intelligence artificielle:** PyTorch scikit-learn Matplotlib TensorFlow Numpy Pandas Langchain

**Web :** React Symfony Django Bootstrap

**Logiciel :** NetBeans WebStorm PyCharm Visual Studio Code Visual Studio IntelliJ

**Base de données:** SQL MySQL pgAdmin SQL Server Management Studio WinDesign